

Lampiran 1**Mathematics Anxiety Scale Questionnaire**

Sadia Mahmood and Dr.Tahira Khatoun

1. Math is most dreads subject for me.
2. Math is one of my favorite subjects.
3. Math doesn't scare me at all.
4. I feel worried before entering the math class.
5. I feel happy and excited in a math class a compared to any other class.
6. I would prefer math as one of my subjects in higher studies.
7. I am afraid to ask questions in math class.
8. I feel nervous when I am about to do math homework.
9. Math is a headache for me.
10. Math makes me feel comfortable and easy.
11. My mind goes blank when teacher asks math questions.
12. I find math interesting.
13. I am always afraid of math exams.
14. Solving math problems is always pleasant for me.

Lampiran 2

Kisi-kisi Kuesioner Kecemasan Matematika (*Mathematics Anxiety*)

Indikator Kecemasan Matematika	Deskripsi Kuesioner	Nomor Butir		Jumlah Butir	Skor Maksimal
		Positif	Negatif		
Sulit diperintahkan untuk mengerjakan matematika	1. Saya merasa takut saat mengikuti pelajaran matematika 2. Saya sangat menfavoritkan pelajaran matematika 3. Saya tidak merasa takut sama sekali saat mengikuti pelajaran matematika	2, 3	1	3	15
Menghindari kelas matematika	4. Saya merasa cemas sebelum memasuki ruang kelas matematika 5. Saya merasa senang dan gembira di kelas matematika dibandingkan di kelas lainnya 6. Saya mungkin akan memilih matematika sebagai salah satu jurusan yang akan saya ambil di perguruan tinggi 7. Saya merasa takut bertanya saat mengikuti kelas matematika	5, 6	4, 7	4	20
Merasakan sakit secara fisik, pusing, takut, dan panik	8. Saya merasa gugup ketika akan mengerjakan PR matematika 9. Saya merasakan sakit kepala ketika pelajaran matematika 10. Saya merasa nyaman dan mudah saat mengikuti pelajaran matematika	10	8, 9, 11	4	20

	11. Saya merasa pikiranku menjadi kosong ketika guru bertanya soal matematika				
Tidak dapat mengerjakan soal tes matematika	12. Saya merasa tertarik ketika menyelesaikan soal matematika 13. Saya selalu merasa takut saat mengikuti ujian matematika 14. Saya selalu merasa senang ketika menyelesaikan soal matematika	12, 14	13	3	15

Cara menghitung hasil skor kecemasan matematika peserta didik adalah dengan menggunakan Koversi Nilai ke angka 100, yang diperoleh dengan rumus:

$$\text{Konversi Nilai} = \frac{\text{skor diperoleh}}{\text{skor maksimal}} \times 100 = \text{skor akhir}$$

Lampiran 3

Kuesioner Kecemasan Matematika (*Mathematics Anxiety*) Peserta Didik

A. Identitas Pribadi

Nama :
Kelas :
Nama Sekolah :

B. Petunjuk Pengisian Kuesioner

- ❖ Tulis data diri Anda pada tempat yang telah disediakan.
- ❖ Bacalah kuesioner penelitian ini dengan seksama dan jawablah semua pertanyaan-pertanyaan sesuai dengan keadaan dan keyakinan Anda!
- ❖ Berilah tanda checklist (\checkmark) pada kolom jawaban yang telah disediakan!
- ❖ Isilah kuisisioner ini dengan jujur dan teliti!
- ❖ Pengisian kuisisioner ini tidak akan mempengaruhi nilai Anda.

Keterangan :

SS : Sangat sering

TP : Tidak Pernah

S : Sering

STP : Sangat Tidak Pernah

KK : Kadang-kadang

No	Pertanyaan	SS	S	KK	TP	TP
1.	Saya merasa takut saat mengikuti pelajaran matematika					
2.	Saya sangat menfavoritkan pelajaran matematika					
3.	Saya tidak merasa takut sama sekali saat mengikuti pelajaran matematika					
4.	Saya merasa cemas sebelum memasuki ruang kelas matematika					
5.	Saya merasa senang dan gembira di kelas matematika dibandingkan di kelas lainnya					

6.	Saya mungkin akan memilih matematika sebagai salah satu jurusan yang akan saya ambil di perguruan tinggi					
7.	Saya merasa takut bertanya saat mengikuti kelas matematika					
8.	Saya merasa gugup ketika akan mengerjakan PR matematika					
9.	Saya merasakan sakit kepala ketika pelajaran matematika					
10.	Saya merasa nyaman dan mudah saat mengikuti pelajaran matematika					
11.	Saya merasa pikiranku menjadi kosong ketika guru bertanya soal matematika					
12.	Saya merasa tertarik ketika menyelesaikan soal matematika					
13.	Saya selalu merasa takut saat mengikuti ujian matematika					
14.	Saya selalu merasa senang ketika menyelesaikan soal matematika					

Diadaptasi dari : *“Development and Validation of the Mathematics Anxiety Scale for Secondary and Senior Secondary School Students”* Mahmood & Khaton (2011)

Lampiran 4

KISI-KISI TES KEMAMPUAN KONEKSI MATEMATIKA DAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA

Satuan Pendidikan : UPT SMPN di Kabupaten Gresik Pokok Bahasan : Bentuk Aljabar

Kelas/ Semester : VII/ Ganjil (I) Bentuk Soal : Uraian (*essay*)

Mata Pelajaran : Matematika Alokasi Waktu : 60 menit

Kompetensi Inti 4 (Keterampilan): 4. Mencoba, mengolah, dan menyaji dalam ranah konkret (menggunakan, mengurai, merangkai, memodifikasi, dan membuat) dan ranah abstrak (menulis, membaca, menghitung, menggambar, dan mengarang) sesuai dengan yang dipelajari di sekolah dan sumber lain yang sama dalam sudut pandang/teori.

Kompetensi Dasar	Indikator Kemampuan Koneksi Matematika	Indikator Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika	Indikator Soal	Nomor Soal
4.5 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan bentuk aljabar dan operasi pada bentuk aljabar	1. Koneksi antar topik matematika 2. Koneksi matematika dengan disiplin ilmu lain 3. Koneksi matematika dengan dunia nyata peserta didik atau kehidupan sehari-hari	-	Peserta didik dapat mengidentifikasi keterkaitan materi bentuk aljabar dengan keliling persegi panjang dan waktu yang diperlukan untuk menempuh jarak perjalanan jika diketahui kecepatannya	1

	-	<ol style="list-style-type: none">1. Mengidentifikasi kecukupan data untuk pemecahan masalah.2. Membuat model matematik dari suatu situasi atau masalah sehari-hari dan menyelesaikannya.3. Memilih dan menerapkan strategi untuk menyelesaikan masalah matematika dan atau diluar matematika.4. Menjelaskan dan menginterpretasikan hasil sesuai permasalahan asal, serta memeriksa kebenaran hasil atau jawaban.5. Menerapkan matematika secara bermakna.	<p>Peserta didik dapat memecahkan masalah pada materi bentuk aljabar dalam kehidupan sehari-hari yang berkaitan dengan materi keliling persegi panjang dan luas persegi panjang</p>	2
--	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

Lampiran 5

**TES KEMAMPUAN KONEKSI MATEMATIKA
DAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA DI
UPT SMP NEGERI KABUPATEN GRESIK**

Untuk SMP Kelas VII



Nama :

Kelas :

Asal Sekolah :

Nilai

Satuan Pendidikan	: UPT SMPN di Kabupaten Gresik
Kelas/ Semester	: VII/ Ganjil (I)
Mata Pelajaran	: Matematika
Pokok Bahasan	: Bentuk Aljabar
Alokasi Waktu	: 60 menit

PETUNJUK UMUM

1. Periksalah kelengkapan naskah soal yang Anda terima.
2. Tulis nama, kelas, dan asal sekolah pada lembar jawaban yang telah disediakan.
3. Jumlah soal sebanyak 2 butir dengan:
Nomor soal 1 adalah tes kemampuan koneksi matematika.
Nomor soal 2 adalah tes kemampuan pemecahan masalah matematika.
4. Anda dapat mengerjakan nomor soal yang menurut anda, mudah untuk dikerjakan terlebih dahulu.
5. Kerjakan secara individu tanpa menggunakan kalkulator, handphone, atau alat bantu hitung yang lainnya.
6. Bacalah setiap soal dengan teliti, kemudian tulislah jawaban Anda pada lembar jawaban yang telah disediakan.
7. Tanyakan pada guru apabila terdapat soal yang kurang jelas.
8. Kumpulkan lembar soal dan jawaban jika telah selesai.
9. Berdoalah terlebih dahulu sebelum mengerjakan soal tes.

SELAMAT MENGERJAKAN

c. Pukul berapa Pak Rudi akan tiba kembali di kota A?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**KEMAMPUAN
PEMECAHAN
MASALAH
MATEMATIKA**

Alokasi waktu : 30 menit

LEMBAR SOAL KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA

2. Diketahui panjang dari sebuah Lukisan berbentuk persegi panjang adalah $(2x - 5)cm$, sedangkan lebarnya adalah $(3x + 1)cm$. Maka tentukanlah:
- Keliling lukisan yang dinyatakan dalam x
 - Luas lukisan apabila diketahui kelilingnya adalah $23 cm$

Penyelesaian:

✚ Langkah 1. Memahami Masalah (Indikator 1)

(Ungkapkan kembali permasalahan dalam soal dengan bahasamu sendiri)

Diketahui:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Ditanya:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

✚ Langkah 4.Melihat kembali (Indikator 4)

(Tuliskan langkah untuk mengecek jawaban tadi dan alternatif cara lain untuk menjawab soal tersebut)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Kesimpulan:

.....

.....

.....

.....

✚ Menerapkan Matematika Secara Bermakna (Indikator 5)

(Tuliskan alasan Anda mengapa menyelesaikan permasalahan itu dengan cara tersebut? Jelaskan!)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Lampiran 6

Kunci Jawaban dan Pedoman Penskoran Soal Tes Kemampuan Koneksi Matematika

No	Indikator Kemampuan Koneksi Matematika	Kunci Jawaban	Skor Maksimal	Skor	Skor Maksimal
1	Koneksi antar topik matematika	Panjang AD = BC $= 2 \text{ km}$ Panjang AB = CD $4x + 2 = x + 8$ $4x - x = 8 - 2$ $x = 2 \text{ km}$ AB = $4x + 2$ $= 4(2) + 2$ $= 10 \text{ km}$ CD = $x + 8$ $= 2 + 8$ $= 10 \text{ km}$ Jarak lintasan = Kell.Persegi Panjang $= AB + BC + CD + DA$ $= 10 + 2 + 10 + 2$ $= 24 \text{ km}$ Atau Jarak lintasan = Kell.Persegi Panjang $= 2 \times (p + l)$ $= 2 \times (10 + 2)$ $= 2 \times 12$ $= 24 \text{ km}$	Jika menjawab panjang sisi dan jarak lintasan dengan lengkap dan benar	5	5
			Jika hanya menjawab panjang sisi dan tidak menjawab jarak lintasan dengan benar	4	
			Jika hanya menjawab panjang dan jarak lintasan dengan benar tanpa cara	3	
			Jika hanya menjawab jarak lintasan dan tidak menjawab panjang sisi dengan benar	2	
			Jika semua jawaban salah atau tidak menjawab	1	

2	Koneksi matematika dengan disiplin ilmu lain	<p>Waktu tempuh = $\frac{Jarak}{Kecepatan}$</p> $= \frac{24}{8}$ $= 3 \text{ jam}$ <p>Jadi waktu yang ditempuh Pak Rudi adalah 3 jam</p>	Jika menjawab dengan lengkap dan benar	5	5
			Jika menjawab dengan benar tanpa menyebutkan kesimpulan	4	
			Jika menjawab dengan benar tanpa memasukan rumus dan satuan	3	
			Jika hanya memasukan rumus dan satuan tapi jawaban salah	2	
			Jika semua jawaban salah atau tidak menjawab	1	
3	Koneksi matematika dengan dunia nyata peserta didik atau kehidupan sehari-hari	<p>Waktu tiba kembali di kota A = Pukul berangkat + Lama perjalanan</p> $= 08.30 + 3 \text{ jam} = 11.30 \text{ WIB}$ <p>Jadi Pak Rudi kemabli ke kota A adalah pada pukul 11.30 WIB</p>	Jika menjawab dengan lengkap dan benar	5	
			Jika menjawab dengan benar tanpa menyebutkan kesimpulan	4	
			Jika menjawab dengan benar tanpa memasukan rumus dan satuan	3	

			Jika memasukan rumus dan satuan tapi jawaban salah	2	
			Jika semua jawaban salah atau tidak menjawab	1	

Cara menghitung hasil skor kemampuan koneksi matematika peserta didik adalah dengan menggunakan Koversi Nilai ke angka 100, yang diperoleh dengan rumus:

$$\text{Konversi Nilai} = \frac{\text{skor diperoleh}}{\text{skor maksimal}} \times 100 = \text{skor akhir}$$

Lampiran 7

Kunci Jawaban dan Pedoman Penskoran Soal Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika

No	Indikator Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika	Kunci Jawaban	Hasil Pengerjaan	Skor	Skor Maksimal
1.	Mengidentifikasi kecukupan data untuk pemecahan masalah	<p>Langkah 1. Memahami masalah</p> <p>Diketahui: Panjang = $(2x - 5)cm$ Lebar = $(3x + 1)cm$</p> <p>Ditanya:</p> <p>c. Keliling lukisan yang dinyatakan dalam x d. Luas lukisan apabila diketahui kelilingnya adalah $23cm$</p>	Jika menyebutkan apa yang diketahui dan ditanyakan dengan lengkap dan benar	5	5
			Jika hanya menyebutkan apa yang diketahui dan tidak menyebutkan apa yang ditanyakan	4	
			Jika menyebutkan apa yang diketahui dan ditanyakan kurang lengkap	3	
			Jika hanya menyebutkan apa yang ditanya dan tidak menyebutkan apa yang diketahui	2	
			Jika semua jawaban salah atau tidak menjawab	1	
	Membuat model matematik dari suatu situasi atau masalah sehari-hari dan menyelesaikannya.	<p>Langkah 2. Merencanakan penyelesaian masalah</p> <p>Langkah-langkah menyelesaikan soal: 1. Menentukan keliling lukisan yang dinyatakan dalam x</p>	Jika menyebutkan langkah rancangan penyelesaian dengan lengkap, urut, dan benar	5	

		2. Mencari nilai x jika diketahui kelilingnya adalah 23cm 3. Mencari panjang dan lebar lukisan dengan memasukkan nilai x yang didapat. 4. Menghitung luas lukisan	Jika hanya menyebutkan/ada 3 langkah rancangan penyelesaian yang urut, dan benar	4	5
			Jika hanya menyebutkan/ada 2 langkah rancangan penyelesaian yang urut, dan benar	3	
			Jika hanya menyebutkan/ada 1 langkah rancangan penyelesaian yang urut, dan benar	2	
			Jika semua rancangan penyelesaian salah semua atau tidak menjawab	1	
	Memilih dan menerapkan strategi untuk menyelesaikan masalah matematika dan atau diluar matematika.	Langkah 3. Menyelesaikan rencana penyelesaian 1. $k = 2(p + l)$ $k = 2((2x - 5) + (3x + 1))$ $k = 2(5x - 4)$ $k = (10x - 8)\text{cm}$ 2. $k = 10x - 8$ $23 = 10x - 8$ $10x = 31$ $x = 3,1\text{ cm}$ 3. Panjang = $(2x - 5)\text{cm}$ $= (2(3,1) - 5)$ $= 6,2 - 5 = 1,2\text{ cm}$ Lebar = $(3x + 1)\text{cm}$ $= (3(3,1) + 1)$ $= 9,3 + 1 = 10,3\text{ cm}$	Jika dapat menyelesaikan strategi pemecahan masalah dengan lengkap dan benar	5	5
			Jika hanya menyelesaikan/ada 3 jawaban strategi pemecahan masalah yang urut, dan benar	4	
			Jika hanya menyebutkan/ada 2 langkah rancangan penyelesaian yang urut, dan benar	3	

		<p>4. Luas lukisan = $p \times l$ $= 1,2 \times 10,3$ $= 12,36 \text{ cm}^2$</p>	<p>Jika hanya menyebutkan/ada 1 langkah rancangan penyelesaian yang urut, dan benar</p>	2	
			<p>Jika semua strategi pemecahan masalah salah semua atau tidak menjawab</p>	1	
	<p>Menjelaskan dan menginterpretasikan hasil sesuai permasalahan asal, serta memeriksa kebenaran hasil atau jawaban.</p>	<p>Langkah 4. Memeriksa kembali hasil yang diperoleh</p> $p = 1,2 \text{ cm}$ $l = 10,3 \text{ cm}$ $k = 2(p + l)$ $= 2(1,2 + 10,3)$ $= 2(11,5)$ $= 23 \text{ cm}$ <p>Kesimpulan: Jadi, Luas lukisan yang diperoleh adalah $12,36 \text{ cm}^2$</p>	<p>Jika dapat memeriksa kebenaran hasil jawaban dengan lengkap dan benar, serta dapat menarik kesimpulan</p>	5	
			<p>Jika hanya dapat memeriksa kebenaran hasil jawaban dengan lengkap dan benar, tanpa menarik kesimpulan</p>	4	5
			<p>Jika dapat memeriksa kebenaran hasil jawaban serta dapat menarik kesimpulan tetapi kurang lengkap</p>	3	
			<p>Jika hanya dapat menarik kesimpulan dengan lengkap dan benar, tanpa memeriksa kebenaran hasil jawaban</p>	2	

			Jika semua jawaban salah atau tidak menjawab	1	
	Menerapkan matematika secara bermakna	Soal bentuk aljabar tersebut merupakan materi bentuk aljabar dalam kehidupan sehari-hari yang berkaitan dengan materi keliling dan luas persegi panjang, maka untuk menyelesaikannya menggunakan rumus keliling dan luas persegi panjang	Jika semua jawaban benar dan tepat	5	5
			Jika jawaban benar tapi kurang lengkap	3	
			Jika semua jawaban salah atau tidak menjawab	1	

Cara menghitung hasil skor tes kemampuan pemecahan masalah matematika peserta didik adalah dengan menggunakan Konversi Nilai ke angka 100, yang diperoleh dengan rumus:

$$\text{Konversi Nilai} = \frac{\text{skor diperoleh}}{\text{skor maksimal}} \times 100 = \text{skor akhir}$$

Lampiran 8

Data Uji Coba Kuesioner Kecemasan Matematika (Mathematic Anxiety), Tes Kemampuan Koneksi Matematika dan Pemecahan Masalah Matematika Peserta Didik Kelas VII di UPT SMP Negeri 22 Gresik

Sampel	X1			X2				X3				X4			Total	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	Total
	Item1	Item2	Item3	Item4	Item5	Item6	Item7	Item8	Item9	Item10	Item11	Item12	Item13	Item 14										
1	3	3	3	3	3	4	3	3	2	3	3	3	3	3	42	3	4	3	3	2	2	2	3	22
2	2	5	3	2	3	4	4	3	1	3	2	3	3	3	41	4	3	4	4	5	4	4	5	33
3	3	1	3	3	3	4	3	3	3	3	3	1	3	1	37	4	4	3	4	3	3	3	4	28
4	3	4	2	5	5	3	5	1	1	3	1	1	3	1	38	5	5	5	5	4	4	5	5	38
5	3	3	2	2	2	4	4	3	3	3	4	2	3	3	41	3	3	3	3	3	3	3	4	25
6	4	4	2	5	2	4	2	3	3	4	4	4	4	3	48	4	3	3	4	3	4	4	3	28
7	2	2	2	5	2	1	1	1	1	2	1	1	3	1	25	4	4	4	4	4	4	4	4	32
8	3	3	3	2	2	2	3	5	2	3	2	3	2	3	38	3	4	3	3	3	3	3	4	26
9	3	4	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	47	4	3	3	3	3	3	3	4	26
10	2	2	3	1	3	3	3	2	2	3	2	4	2	3	35	4	4	4	3	4	4	4	3	30
11	5	3	3	5	3	4	4	3	3	4	4	4	5	5	55	3	2	3	3	2	3	3	3	22
12	4	4	3	2	4	4	4	3	4	3	4	5	2	4	50	3	3	2	3	2	3	3	3	22
13	4	4	3	3	4	4	3	2	4	3	2	4	4	4	48	3	3	4	3	3	3	3	2	24
14	5	2	3	4	2	3	3	2	4	2	4	2	5	2	43	3	2	3	2	2	3	1	3	19
15	2	1	2	3	2	1	2	2	3	3	2	2	3	2	30	4	3	3	3	4	4	4	3	28
16	2	2	2	2	3	3	2	3	2	3	3	3	2	3	35	4	4	3	3	3	4	4	3	28
17	2	3	2	2	3	5	3	1	2	3	3	2	3	2	36	2	3	3	1	3	2	2	3	19
18	2	2	2	2	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	36	4	5	4	4	5	3	4	4	33
19	2	3	2	2	3	3	2	2	2	3	2	3	3	2	34	3	4	4	3	4	4	5	4	31
20	2	2	1	2	2	3	1	2	3	2	3	1	3	1	28	4	4	3	3	3	3	3	4	27
21	2	4	1	3	3	3	3	2	4	3	4	3	3	3	41	4	3	4	3	4	4	3	4	29

22	1	1	1	1	3	3	2	1	3	2	2	2	2	2	26	4	4	5	4	4	4	4	4	33
23	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	2	3	3	2	42	4	4	4	3	2	3	3	4	27
24	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	18	3	4	3	3	4	4	3	3	27
25	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	2	44	4	4	4	3	3	3	3	4	28
26	2	3	3	4	3	3	3	2	3	2	3	3	2	3	39	4	4	4	5	4	4	4	5	34
27	3	2	3	2	3	2	3	1	2	3	2	2	3	2	33	5	4	4	5	4	3	4	4	33
28	1	2	1	1	2	2	3	1	3	2	3	2	1	2	26	3	2	4	3	3	2	2	3	22
29	2	3	2	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	37	4	4	5	4	3	3	3	4	30
30	4	3	2	3	3	4	3	4	5	3	4	3	3	3	47	3	3	2	3	3	3	3	3	23
31	2	2	3	3	2	2	3	1	1	2	2	3	2	2	30	4	3	3	3	4	4	4	3	28
32	2	3	2	2	3	4	1	1	3	4	1	1	2	1	30	3	2	3	3	3	2	2	2	20

Keterangan:

Variabel X1 – X4 = Skor Kecemasan Matematika

Variabel X5 – X7 = Skor Kemampuan Koneksi Matematika

Variabel X8 – X12 = Skor Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika

Lampiran 9

**Data Skor Kuesioner Kecemasan Matematika (*Mathematics Anxiety*) Peserta Didik
Kelas VII di UPT SMP Negeri Kabupaten Gresik**

Sam pel	X1			X2				X3				X4			TOTAL				KONVERSI SKOR			
	Item1	Item2	Item3	Item4	Item5	Item6	Item7	Item8	Item9	Item 10	Item 11	Item 12	Item 13	Item 14	X1	X2	X3	X4	X1	X2	X3	X4
1	1	3	5	3	4	3	2	2	3	3	1	3	1	3	9	12	9	7	60	60	45	46,66667
2	2	3	2	5	2	3	2	2	2	2	2	1	3	1	7	12	8	5	46,66667	60	40	33,33333
3	2	3	1	2	3	5	1	1	1	2	1	2	2	2	6	11	5	6	40	55	25	40
4	2	3	3	3	3	4	2	2	3	3	3	3	2	3	8	12	11	8	53,33333	60	55	53,33333
5	3	2	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	3	8	14	15	9	53,33333	70	75	60
6	2	4	3	3	2	3	4	3	5	4	3	2	4	2	9	12	15	8	60	60	75	53,33333
7	2	4	4	2	3	4	3	2	4	3	3	3	2	3	10	12	12	8	66,66667	60	60	53,33333
8	2	3	4	2	3	4	3	2	4	4	4	3	2	3	9	12	14	8	60	60	70	53,33333
9	3	4	3	1	4	4	2	1	3	4	3	4	4	3	10	11	11	11	66,66667	55	55	73,33333
10	3	4	3	2	3	4	3	3	3	3	2	2	3	2	10	12	11	7	66,66667	60	55	46,66667
11	3	4	3	2	3	4	3	3	3	3	2	2	3	2	10	12	11	7	66,66667	60	55	46,66667
12	2	3	4	4	2	3	4	3	4	2	5	3	4	1	9	13	14	8	60	65	70	53,33333
13	1	3	1	3	4	4	1	2	2	3	4	3	2	4	5	12	11	9	33,33333	60	55	60
14	2	4	4	2	3	4	3	2	4	3	3	4	2	3	10	12	12	9	66,66667	60	60	60
15	2	3	2	2	4	3	3	2	1	3	2	3	2	3	7	12	8	8	46,66667	60	40	53,33333
16	2	3	2	3	2	2	2	2	5	3	2	2	2	1	7	9	12	5	46,66667	45	60	33,33333
17	3	3	4	2	3	4	5	2	3	3	2	3	4	2	10	14	10	9	66,66667	70	50	60
18	1	1	1	2	2	2	4	1	1	2	1	2	2	1	3	10	5	5	20	50	25	33,33333
19	1	2	2	2	2	3	1	1	2	1	2	1	3	2	5	8	6	6	33,33333	40	30	40

20	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	2	2	7	12	9	6	46,66667	60	45	40
21	4	3	2	4	3	4	4	2	2	2	3	4	2	2	9	15	9	8	60	75	45	53,33333
22	3	4	3	3	4	4	3	1	5	4	3	4	3	4	10	14	13	11	66,66667	70	65	73,33333
23	4	3	3	3	3	4	2	2	3	3	2	3	4	3	10	12	10	10	66,66667	60	50	66,66667
24	2	5	4	3	5	5	3	1	5	5	4	4	3	4	11	16	15	11	73,33333	80	75	73,33333
25	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	3	6	4	3	20	30	20	20
26	1	2	2	1	2	4	1	1	1	2	3	2	2	2	5	8	7	6	33,33333	40	35	40
27	1	3	3	3	1	4	3	2	3	3	3	4	3	3	7	11	11	10	46,66667	55	55	66,66667
28	3	5	3	3	5	5	3	1	5	5	4	4	3	4	11	16	15	11	73,33333	80	75	73,33333
29	1	3	4	2	3	5	2	2	3	3	3	4	4	2	8	12	11	10	53,33333	60	55	66,66667
30	2	3	2	2	3	4	3	2	3	3	2	3	3	2	7	12	10	8	46,66667	60	50	53,33333
31	2	3	1	2	3	3	2	2	2	3	2	2	3	3	6	10	9	8	40	50	45	53,33333
32	3	4	3	1	4	4	2	1	3	3	3	3	2	3	10	11	10	8	66,66667	55	50	53,33333
33	3	3	3	3	3	4	2	2	3	3	3	2	4	3	9	12	11	9	60	60	55	60
34	2	3	5	2	4	4	3	2	2	3	3	3	3	3	10	13	10	9	66,66667	65	50	60
35	2	3	4	2	4	4	4	3	3	3	3	3	2	3	9	14	12	8	60	70	60	53,33333
36	3	3	3	2	4	4	2	2	3	3	3	3	3	3	9	12	11	9	60	60	55	60
37	4	4	3	4	4	4	1	3	1	4	3	4	5	4	11	13	11	13	73,33333	65	55	86,66667
38	3	4	2	5	4	4	3	1	4	3	3	4	4	3	9	16	11	11	60	80	55	73,33333
39	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	4	2	2	10	13	13	8	66,66667	65	65	53,33333
40	3	3	3	4	4	4	2	1	2	5	3	3	3	4	9	14	11	10	60	70	55	66,66667
41	2	3	4	2	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	9	11	10	8	60	55	50	53,33333
42	2	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	1	7	8	11	6	46,66667	40	55	40
43	2	2	1	3	3	5	2	4	2	3	3	2	2	4	5	13	12	8	33,33333	65	60	53,33333
44	2	4	2	2	3	4	2	2	4	3	4	3	2	4	8	11	13	9	53,33333	55	65	60
45	2	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	1	4	2	8	13	12	7	53,33333	65	60	46,66667
46	1	3	1	1	2	3	2	1	1	3	2	3	2	3	5	8	7	8	33,33333	40	35	53,33333

47	2	3	3	3	2	3	2	3	3	3	4	2	4	3	8	10	13	9	53,33333	50	65	60
48	3	2	3	2	2	4	2	1	4	3	5	2	4	2	8	10	13	8	53,33333	50	65	53,33333
49	3	4	3	4	4	5	3	2	4	5	3	4	4	5	10	16	14	13	66,66667	80	70	86,66667
50	3	3	3	4	3	2	4	3	5	3	4	2	4	2	9	13	15	8	60	65	75	53,33333
51	3	3	3	4	3	2	4	3	5	3	3	2	4	2	9	13	14	8	60	65	70	53,33333
52	3	4	3	4	5	5	4	3	4	5	2	4	4	4	10	18	14	12	66,66667	90	70	80
53	3	3	2	4	3	3	2	2	3	2	2	3	4	3	8	12	9	10	53,33333	60	45	66,66667
54	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	2	3	3	10	14	13	8	66,66667	70	65	53,33333
55	2	1	1	2	1	2	2	1	1	2	1	2	1	2	4	7	5	5	26,66667	35	25	33,33333
56	2	2	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	2	3	7	13	14	8	46,66667	65	70	53,33333
57	4	3	2	4	2	4	4	4	3	5	5	4	5	5	9	14	17	14	60	70	85	93,33333
58	3	3	3	3	2	4	3	2	1	3	3	2	3	1	9	12	9	6	60	60	45	40
59	2	3	3	3	4	5	4	4	2	3	3	4	3	3	8	16	12	10	53,33333	80	60	66,66667
60	4	2	2	1	2	2	4	4	1	2	2	2	2	4	8	9	9	8	53,33333	45	45	53,33333
61	3	1	3	3	3	1	4	4	2	1	3	2	4	1	7	11	10	7	46,66667	55	50	46,66667
62	2	3	3	2	1	4	2	2	4	3	3	3	3	3	8	9	12	9	53,33333	45	60	60
63	5	3	2	5	2	3	4	4	2	3	4	1	4	3	10	14	13	8	66,66667	70	65	53,33333
64	3	3	3	2	3	4	2	1	3	2	3	3	3	3	9	11	9	9	60	55	45	60
65	3	4	4	3	4	4	3	1	2	3	2	3	5	2	11	14	8	10	73,33333	70	40	66,66667
66	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	2	4	3	3	8	13	11	10	53,33333	65	55	66,66667
67	3	2	1	5	2	2	2	2	3	1	3	2	2	4	6	11	9	8	40	55	45	53,33333
68	2	4	2	3	3	4	3	3	2	3	3	3	3	2	8	13	11	8	53,33333	65	55	53,33333
69	2	3	4	2	3	4	2	4	2	3	3	3	4	3	9	11	12	10	60	55	60	66,66667
70	2	3	5	3	5	5	4	5	3	3	4	2	3	1	10	17	15	6	66,66667	85	75	40
71	3	3	3	3	3	4	2	2	2	3	3	3	4	3	9	12	10	10	60	60	50	66,66667
72	3	4	3	3	4	4	1	1	3	3	2	2	5	3	10	12	9	10	66,66667	60	45	66,66667
73	3	5	3	2	4	4	2	2	1	3	1	4	2	4	11	12	7	10	73,33333	60	35	66,66667

74	3	3	4	3	3	4	4	3	1	4	2	3	2	4	10	14	10	9	66,66667	70	50	60
75	2	3	2	2	3	3	1	1	3	2	1	3	4	1	7	9	7	8	46,66667	45	35	53,33333
76	2	3	4	2	3	3	1	2	1	3	3	3	2	3	9	9	9	8	60	45	45	53,33333
77	3	4	3	2	3	5	1	2	3	4	3	2	3	2	10	11	12	7	66,66667	55	60	46,66667
78	1	3	3	3	4	2	4	4	5	4	5	4	4	3	7	13	18	11	46,66667	65	90	73,33333
79	2	1	3	2	2	3	2	3	3	3	3	1	3	1	6	9	12	5	40	45	60	33,33333
80	2	3	2	2	3	5	3	2	1	3	3	4	4	3	7	13	9	11	46,66667	65	45	73,33333
81	3	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	2	3	3	10	15	14	8	66,66667	75	70	53,33333
82	4	3	4	4	3	3	4	3	2	3	3	2	4	2	11	14	11	8	73,33333	70	55	53,33333
83	2	3	4	3	3	4	2	3	3	2	2	3	3	3	9	12	10	9	60	60	50	60
84	3	2	2	2	2	4	3	3	2	2	3	2	3	2	7	11	10	7	46,66667	55	50	46,66667
85	3	4	1	2	4	5	3	5	2	4	3	4	3	3	8	14	14	10	53,33333	70	70	66,66667
86	1	1	1	1	2	2	3	1	1	2	2	2	2	3	3	8	6	7	20	40	30	46,66667
87	5	3	1	4	2	2	3	4	4	3	1	4	3	2	9	11	12	9	60	55	60	60
88	2	2	2	3	3	4	1	3	2	2	2	2	3	3	6	11	9	8	40	55	45	53,33333
89	2	3	4	2	2	4	2	2	2	2	2	4	3	3	9	10	8	10	60	50	40	66,66667
90	2	3	3	2	4	3	3	2	3	3	3	4	3	3	8	12	11	10	53,33333	60	55	66,66667
91	2	4	3	3	3	3	2	2	3	4	3	3	2	3	9	11	12	8	60	55	60	53,33333
92	3	3	4	3	3	4	2	3	3	3	3	2	3	2	10	12	12	7	66,66667	60	60	46,66667
93	3	3	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	10	12	11	9	66,66667	60	55	60
94	2	3	2	3	3	4	4	2	2	3	3	4	3	3	7	14	10	10	46,66667	70	50	66,66667
95	3	2	3	4	3	3	4	5	4	3	3	2	3	1	8	14	15	6	53,33333	70	75	40
96	3	3	3	3	4	4	3	2	3	3	3	3	3	3	9	14	11	9	60	70	55	60
97	3	3	2	2	4	2	2	2	4	3	3	2	1	4	8	10	12	7	53,33333	50	60	46,66667
98	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3	4	3	3	9	10	11	10	60	50	55	66,66667
99	3	4	3	3	3	4	3	1	2	3	3	3	3	1	10	13	9	7	66,66667	65	45	46,66667
100	4	3	3	3	3	4	4	2	3	3	4	4	5	2	10	14	12	11	66,66667	70	60	73,33333

101	3	3	3	2	3	4	2	2	3	3	3	3	3	1	9	11	11	7	60	55	55	46,66667
102	3	2	3	3	3	3	4	4	2	3	3	3	3	2	8	13	12	8	53,33333	65	60	53,33333
103	3	3	3	2	4	3	2	2	1	2	1	2	2	1	9	11	6	5	60	55	30	33,33333
104	1	2	1	3	2	3	2	2	2	1	2	2	2	1	4	10	7	5	26,66667	50	35	33,33333
105	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	7	11	11	8	46,66667	55	55	53,33333
106	2	2	2	2	2	3	1	1	1	2	2	2	2	2	6	8	6	6	40	40	30	40
107	2	2	2	1	2	4	1	1	1	1	1	1	1	1	6	8	4	3	40	40	20	20
108	3	2	3	3	3	2	3	2	2	3	3	2	4	3	8	11	10	9	53,33333	55	50	60
109	1	1	5	1	2	2	1	1	2	1	1	1	2	1	7	6	5	4	46,66667	30	25	26,66667
110	3	1	3	2	2	3	2	2	1	3	1	3	2	3	7	9	7	8	46,66667	45	35	53,33333
111	3	2	2	2	2	2	4	3	4	1	5	2	3	2	7	10	13	7	46,66667	50	65	46,66667
112	2	2	1	2	2	1	3	2	2	2	2	2	2	2	5	8	8	6	33,33333	40	40	40
113	5	5	3	4	3	5	3	4	3	5	4	4	2	4	13	15	16	10	86,66667	75	80	66,66667
114	2	3	5	2	2	3	3	1	2	2	2	3	3	3	10	10	7	9	66,66667	50	35	60
115	3	4	3	2	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	10	13	12	9	66,66667	65	60	60
116	2	3	1	2	4	4	2	2	2	3	1	3	5	1	6	12	8	9	40	60	40	60
117	3	3	3	3	4	4	4	2	3	3	2	3	3	3	9	15	10	9	60	75	50	60
118	1	1	1	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	9	8	6	20	45	40	40
119	3	3	2	3	3	2	3	4	4	3	4	3	4	3	8	11	15	10	53,33333	55	75	66,66667
120	2	3	2	3	1	3	3	2	2	2	1	3	3	2	7	10	7	8	46,66667	50	35	53,33333
121	3	3	4	3	2	4	1	1	1	3	1	3	3	1	10	10	6	7	66,66667	50	30	46,66667
122	3	2	3	2	3	4	3	1	3	2	3	2	3	3	8	12	9	8	53,33333	60	45	53,33333
123	4	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	10	14	13	10	66,66667	70	65	66,66667
124	3	2	3	2	3	1	2	2	1	3	3	2	2	2	8	8	9	6	53,33333	40	45	40
125	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	8	12	12	8	53,33333	60	60	53,33333
126	3	1	3	2	3	1	2	2	3	4	2	3	3	3	7	8	11	9	46,66667	40	55	60
127	1	0	1	2	3	4	1	1	3	3	2	1	1	1	2	10	9	3	13,33333	50	45	20

128	3	2	2	3	4	3	3	4	2	3	2	3	3	2	7	13	11	8	46,66667	65	55	53,33333
129	2	3	2	3	4	3	1	3	3	4	3	3	2	2	7	11	13	7	46,66667	55	65	46,66667
130	2	2	4	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	8	10	8	6	53,33333	50	40	40
131	3	3	3	3	2	4	3	3	1	3	4	3	3	3	9	12	11	9	60	60	55	60
132	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	7	4	3	20	35	20	20
133	2	2	4	2	3	3	2	3	2	1	2	1	2	2	8	10	8	5	53,33333	50	40	33,33333
134	3	3	3	3	3	3	5	4	3	3	3	3	3	3	9	14	13	9	60	70	65	60
135	4	3	3	4	3	4	2	4	3	3	3	3	3	2	10	13	13	8	66,66667	65	65	53,33333
136	1	1	4	1	1	1	1	1	3	1	1	2	2	2	6	4	6	6	40	20	30	40
137	3	2	2	2	2	3	2	2	3	1	2	3	3	2	7	9	8	8	46,66667	45	40	53,33333
138	2	3	3	2	1	3	5	4	5	3	4	5	2	5	8	11	16	12	53,33333	55	80	80
139	2	2	2	2	3	4	2	1	2	2	3	2	2	2	6	11	8	6	40	55	40	40
140	3	3	3	3	2	3	3	2	1	3	3	2	4	3	9	11	9	9	60	55	45	60
141	2	3	1	2	3	4	3	2	3	2	5	3	5	3	6	12	12	11	40	60	60	73,33333
142	3	4	3	2	3	4	2	2	3	4	3	4	2	3	10	11	12	9	66,66667	55	60	60
143	3	4	3	4	4	3	3	2	1	4	3	1	4	1	10	14	10	6	66,66667	70	50	40
144	3	2	2	3	3	3	2	2	3	3	4	3	4	2	7	11	12	9	46,66667	55	60	60
145	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	3	2	3	9	11	9	8	60	55	45	53,33333
146	5	5	2	4	4	4	3	5	5	4	5	4	5	4	12	15	19	13	80	75	95	86,66667
147	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	1	1	3	7	5	4	20	35	25	26,66667
148	3	4	3	3	4	5	5	4	3	3	4	3	4	3	10	17	14	10	66,66667	85	70	66,66667
149	3	4	3	4	4	4	2	4	1	4	4	4	3	5	10	14	13	12	66,66667	70	65	80
150	2	2	2	3	4	4	4	4	1	3	2	2	4	4	6	15	10	10	40	75	50	66,66667
151	1	1	4	2	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	6	8	8	6	40	40	40	40
152	3	3	2	2	3	4	2	2	1	3	3	3	4	3	8	11	9	10	53,33333	55	45	66,66667
153	2	3	4	2	3	1	2	2	3	2	2	2	3	1	9	8	9	6	60	40	45	40
154	3	3	3	2	3	2	3	2	2	3	2	2	5	2	9	10	9	9	60	50	45	60

155	3	3	3	3	3	4	3	4	2	3	3	3	4	3	9	13	12	10	60	65	60	66,66667
156	4	3	4	4	4	4	5	2	2	3	2	3	5	2	11	17	9	10	73,33333	85	45	66,66667
157	3	2	3	2	2	3	3	3	2	3	2	2	2	2	8	10	10	6	53,33333	50	50	40
158	3	3	3	2	3	4	2	4	3	3	4	4	4	4	9	11	14	12	60	55	70	80
159	5	3	3	3	4	5	3	3	3	3	4	4	3	3	11	15	13	10	73,33333	75	65	66,66667
160	3	4	1	1	3	5	4	3	2	3	3	4	1	3	8	13	11	8	53,33333	65	55	53,33333
161	2	4	4	2	3	2	4	2	3	3	1	2	3	1	10	11	9	6	66,66667	55	45	40
162	3	3	1	4	3	4	3	1	2	3	4	2	2	3	7	14	10	7	46,66667	70	50	46,66667
163	3	3	4	3	3	4	5	3	3	3	2	3	4	2	10	15	11	9	66,66667	75	55	60
164	2	4	2	1	5	5	2	1	3	4	4	3	3	1	8	13	12	7	53,33333	65	60	46,66667
165	2	3	2	3	3	4	2	1	2	5	1	4	2	1	7	12	9	7	46,66667	60	45	46,66667
166	3	3	2	3	3	4	2	2	2	2	2	3	3	2	8	12	8	8	53,33333	60	40	53,33333
167	4	3	2	2	3	4	2	2	4	3	2	3	3	3	9	11	11	9	60	55	55	60
168	3	2	4	2	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	9	11	11	10	60	55	55	66,66667
169	3	3	4	2	5	4	3	3	3	2	3	4	4	1	10	14	11	9	66,66667	70	55	60
170	4	4	3	2	5	4	4	3	2	3	4	4	4	4	11	15	12	12	73,33333	75	60	80
171	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	6	9	8	6	40	45	40	40
172	2	2	4	3	2	4	4	2	2	3	3	2	2	2	8	13	10	6	53,33333	65	50	40
173	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	5	2	10	15	13	11	66,66667	75	65	73,33333
174	3	4	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	10	11	11	9	66,66667	55	55	60
175	4	3	3	3	4	5	3	3	5	3	3	4	4	4	10	15	14	12	66,66667	75	70	80
176	3	2	3	3	3	4	3	3	2	3	3	3	4	3	8	13	11	10	53,33333	65	55	66,66667
177	2	4	3	2	4	5	3	2	3	3	3	3	3	2	9	14	11	8	60	70	55	53,33333
178	3	3	3	3	4	0	3	3	3	3	3	3	2	3	9	10	12	8	60	50	60	53,33333
179	3	3	4	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	3	10	13	11	9	66,66667	65	55	60
180	2	1	1	3	3	4	2	3	2	3	3	2	3	2	4	12	11	7	26,66667	60	55	46,66667
181	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	2	3	9	14	12	8	60	70	60	53,33333

182	3	3	3	3	5	4	3	3	3	4	3	3	3	3	9	15	13	9	60	75	65	60
183	2	2	5	2	5	5	1	2	2	2	3	2	1	2	9	13	9	5	60	65	45	33,33333
184	2	2	5	1	5	5	1	0	4	5	3	2	5	1	9	12	12	8	60	60	60	53,33333
185	2	3	5	1	4	3	5	1	2	3	3	1	2	2	10	13	9	5	66,66667	65	45	33,33333
186	3	4	3	3	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	10	15	17	11	66,66667	75	85	73,33333
187	3	3	2	3	4	1	3	4	2	3	2	3	5	3	8	11	11	11	53,33333	55	55	73,33333
188	2	3	2	2	3	3	5	2	0	3	2	3	3	2	7	13	7	8	46,66667	65	35	53,33333
189	3	3	2	2	3	4	3	3	4	3	2	3	2	2	8	12	12	7	53,33333	60	60	46,66667
190	3	4	3	3	3	4	3	1	3	3	4	2	3	2	10	13	11	7	66,66667	65	55	46,66667
191	3	3	3	2	4	4	3	3	2	3	2	3	4	4	9	13	10	11	60	65	50	73,33333
192	2	3	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	7	11	8	8	46,66667	55	40	53,33333
193	3	4	3	2	4	4	3	3	2	3	3	3	4	3	10	13	11	10	66,66667	65	55	66,66667
194	3	4	3	3	4	4	3	4	3	3	4	3	5	4	10	14	14	12	66,66667	70	70	80
195	3	5	2	3	5	5	3	2	3	5	2	5	5	5	10	16	12	15	66,66667	80	60	100
196	2	2	2	2	3	2	3	3	3	3	3	2	3	2	6	10	12	7	40	50	60	46,66667
197	2	2	1	1	3	3	2	1	2	2	2	2	2	1	5	9	7	5	33,33333	45	35	33,33333
198	3	3	3	3	3	4	2	2	3	3	2	3	3	1	9	12	10	7	60	60	50	46,66667
199	2	3	1	3	3	4	2	2	3	3	2	3	3	3	6	12	10	9	40	60	50	60
200	3	3	3	2	3	4	3	3	2	2	2	3	2	3	9	12	9	8	60	60	45	53,33333
201	3	3	2	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	8	14	13	10	53,33333	70	65	66,66667
202	2	5	3	3	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	10	14	14	11	66,66667	70	70	73,33333
203	2	3	4	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3	3	9	10	10	9	60	50	50	60
204	4	3	4	3	3	3	2	1	3	2	4	3	3	3	11	11	10	9	73,33333	55	50	60
205	3	3	2	3	3	4	3	3	2	3	3	3	3	2	8	13	11	8	53,33333	65	55	53,33333
206	3	3	3	2	3	4	3	2	2	3	2	3	3	3	9	12	9	9	60	60	45	60
207	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	10	13	12	10	66,66667	65	60	66,66667
208	3	4	3	3	1	4	3	3	2	4	5	2	5	5	10	11	14	12	66,66667	55	70	80

209	3	4	3	2	4	4	3	2	3	4	4	2	2	1	10	13	13	5	66,66667	65	65	33,33333
210	3	3	4	3	3	4	3	2	3	3	2	3	4	3	10	13	10	10	66,66667	65	50	66,66667
211	3	3	4	3	2	4	4	3	3	3	3	3	3	3	10	13	12	9	66,66667	65	60	60
212	3	3	2	2	2	4	4	0	2	3	3	3	4	3	8	12	8	10	53,33333	60	40	66,66667
213	3	3	2	3	3	4	3	5	5	3	4	1	3	3	8	13	17	7	53,33333	65	85	46,66667
214	3	4	2	1	5	4	2	1	1	4	2	4	1	3	9	12	8	8	60	60	40	53,33333
215	2	3	3	2	3	5	3	2	3	4	2	3	3	3	8	13	11	9	53,33333	65	55	60
216	3	3	2	2	3	3	2	2	2	3	3	2	3	2	8	10	10	7	53,33333	50	50	46,66667
217	1	3	3	2	3	4	2	1	3	3	2	3	3	3	7	11	9	9	46,66667	55	45	60
218	3	3	4	3	3	4	2	2	3	3	2	3	2	1	10	12	10	6	66,66667	60	50	40
219	3	4	2	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	9	13	14	10	60	65	70	66,66667
220	3	4	2	4	4	4	3	1	4	3	4	4	3	1	9	15	12	8	60	75	60	53,33333
221	2	1	2	2	3	2	3	3	2	2	2	1	2	2	5	10	9	5	33,33333	50	45	33,33333
222	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	12	14	14	12	80	70	70	80
223	3	4	3	2	3	5	2	3	3	4	2	3	3	3	10	12	12	9	66,66667	60	60	60
224	4	4	4	3	3	4	3	2	1	3	4	3	4	4	12	13	10	11	80	65	50	73,33333
225	2	2	2	2	2	3	2	1	3	2	3	2	2	2	6	9	9	6	40	45	45	40
226	2	2	1	1	2	4	1	3	1	1	3	1	2	1	5	8	8	4	33,33333	40	40	26,66667
227	2	3	2	3	3	3	2	1	2	3	1	2	2	1	7	11	7	5	46,66667	55	35	33,33333
228	3	3	2	3	3	4	2	2	2	3	3	3	3	3	8	12	10	9	53,33333	60	50	60
229	2	1	2	2	1	1	2	2	1	2	2	1	2	1	5	6	7	4	33,33333	30	35	26,66667
230	3	3	2	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	1	8	11	10	7	53,33333	55	50	46,66667
231	2	1	1	5	1	3	3	3	3	2	2	1	3	1	4	12	10	5	26,66667	60	50	33,33333
232	3	4	3	3	3	4	2	3	3	3	2	3	3	2	10	12	11	8	66,66667	60	55	53,33333
233	4	3	3	2	3	3	4	2	1	2	3	3	3	2	10	12	8	8	66,66667	60	40	53,33333
234	3	4	3	3	4	4	2	2	2	3	2	3	3	3	10	13	9	9	66,66667	65	45	60
235	3	5	2	2	5	4	2	4	5	4	5	5	5	3	10	13	18	13	66,66667	65	90	86,66667

236	3	4	3	3	4	4	2	2	2	3	2	3	3	3	10	13	9	9	66,66667	65	45	60
237	3	4	2	3	3	3	3	2	2	3	3	2	3	1	9	12	10	6	60	60	50	40
238	3	4	3	2	4	4	4	4	2	2	5	2	3	1	10	14	13	6	66,66667	70	65	40
239	3	3	3	2	3	4	2	2	3	3	2	2	3	2	9	11	10	7	60	55	50	46,66667
240	3	3	3	3	3	4	2	2	4	3	2	2	3	2	9	12	11	7	60	60	55	46,66667
241	3	2	2	1	3	2	1	2	1	3	2	3	3	2	7	7	8	8	46,66667	35	40	53,33333
242	4	3	3	3	4	5	3	3	4	4	3	3	3	2	10	15	14	8	66,66667	75	70	53,33333
243	3	3	2	4	3	4	4	2	3	3	2	3	4	1	8	15	10	8	53,33333	75	50	53,33333
244	4	4	3	3	5	5	2	1	5	4	5	4	3	5	11	15	15	12	73,33333	75	75	80
245	3	2	3	1	1	1	1	3	2	3	3	3	3	3	8	4	11	9	53,33333	20	55	60
246	3	4	3	2	4	3	4	3	2	3	3	3	2	3	10	13	11	8	66,66667	65	55	53,33333
247	2	2	2	1	3	4	1	2	3	2	3	3	4	2	6	9	10	9	40	45	50	60
248	5	4	3	3	4	4	1	2	4	3	4	4	2	5	12	12	13	11	80	60	65	73,33333
249	4	5	3	3	4	5	4	2	5	3	5	4	5	1	12	16	15	10	80	80	75	66,66667
250	3	4	3	2	4	3	4	2	3	3	3	4	3	3	10	13	11	10	66,66667	65	55	66,66667
251	4	4	3	4	5	5	3	1	5	4	4	3	4	3	11	17	14	10	73,33333	85	70	66,66667
252	4	3	1	2	4	4	4	2	2	4	1	3	2	1	8	14	9	6	53,33333	70	45	40
253	3	4	2	2	3	4	1	5	1	3	1	1	5	1	9	10	10	7	60	50	50	46,66667
254	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	9	13	14	9	60	65	70	60
255	3	3	3	3	3	4	3	3	2	2	3	4	3	3	9	13	10	10	60	65	50	66,66667
256	3	4	2	3	2	4	4	2	1	3	4	1	2	3	9	13	10	6	60	65	50	40
257	2	3	1	2	3	3	1	2	2	2	2	2	2	2	6	9	8	6	40	45	40	40
258	3	4	3	2	4	4	3	2	3	4	2	5	3	5	10	13	11	13	66,66667	65	55	86,66667
259	3	2	3	4	2	3	3	4	3	3	4	2	3	1	8	12	14	6	53,33333	60	70	40
260	2	2	5	1	1	4	2	2	2	4	2	3	3	3	9	8	10	9	60	40	50	60
261	2	3	3	4	4	4	1	1	1	3	3	3	3	3	8	13	8	9	53,33333	65	40	60
262	2	3	2	2	3	4	2	2	3	3	4	3	2	3	7	11	12	8	46,66667	55	60	53,33333

263	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	9	11	13	9	60	55	65	60	
264	1	2	3	2	2	3	3	3	3	2	3	3	4	1	6	10	11	8	40	50	55	53,33333	
265	2	3	2	2	3	4	2	2	3	3	3	3	2	3	7	11	11	8	46,66667	55	55	53,33333	
266	2	3	2	2	3	4	2	2	3	3	3	3	2	3	7	11	11	8	46,66667	55	55	53,33333	
267	2	3	2	2	3	4	2	2	3	3	3	3	2	3	7	11	11	8	46,66667	55	55	53,33333	
268	3	3	2	4	3	4	3	4	3	4	3	3	4	3	8	14	14	10	53,33333	70	70	66,66667	
269	1	1	1	2	1	1	2	2	2	1	2	1	2	1	3	6	7	4	20	30	35	26,66667	
270	2	1	2	2	3	3	1	2	4	2	2	2	3	2	5	9	10	7	33,33333	45	50	46,66667	
271	3	3	5	3	3	3	3	1	4	3	3	3	3	2	11	12	11	8	73,33333	60	55	53,33333	
272	2	2	3	2	3	3	1	2	4	2	2	2	3	2	7	9	10	7	46,66667	45	50	46,66667	
273	1	1	5	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	7	6	4	3	46,66667	30	20	20	
274	3	3	5	1	4	5	2	2	2	4	2	4	2	2	11	12	10	8	73,33333	60	50	53,33333	
275	2	3	3	1	4	5	2	2	2	4	2	4	2	1	8	12	10	7	53,33333	60	50	46,66667	
276	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	2	4	4	1	9	12	11	9	60	60	55	60	
277	2	3	2	2	3	3	4	1	2	3	2	2	4	3	7	12	8	9	46,66667	60	40	60	
278	1	2	2	3	2	3	3	3	2	2	3	1	3	1	5	11	10	5	33,33333	55	50	33,33333	
279	2	3	5	2	4	4	3	2	2	3	2	3	2	3	10	13	9	8	66,66667	65	45	53,33333	
280	3	3	3	2	3	4	4	2	2	3	2	3	3	3	9	13	9	9	60	65	45	60	
281	3	4	3	3	4	5	4	3	3	3	3	2	3	2	10	16	12	7	66,66667	80	60	46,66667	
282	3	3	3	2	3	4	3	2	3	3	2	3	4	3	9	12	10	10	60	60	50	66,66667	
283	2	2	4	2	2	3	3	2	2	1	3	2	3	1	8	10	8	6	53,33333	50	40	40	
284	2	1	3	2	2	3	2	2	3	3	2	2	2	1	6	9	10	5	40	45	50	33,33333	
285	3	3	2	2	3	4	2	2	4	3	3	3	4	3	8	11	12	10	53,33333	55	60	66,66667	
286	2	2	4	2	2	3	3	2	2	2	3	2	3	1	8	10	9	6	53,33333	50	45	40	
287	3	4	3	2	3	4	2	3	5	3	3	3	5	3	10	11	14	11	66,66667	55	70	73,33333	
288	2	4	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	8	10	8	6	53,33333	50	40	40	
289	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	11	14	12	7	73,33333	70	60	46,66667

290	2	3	5	2	4	4	3	2	2	3	3	3	3	3	10	13	10	9	66,66667	65	50	60
291	2	3	4	2	3	3	4	2	2	3	2	3	3	2	9	12	9	8	60	60	45	53,33333
292	3	2	2	2	2	3	4	4	3	2	3	2	4	1	7	11	12	7	46,66667	55	60	46,66667
293	4	4	2	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	10	15	16	12	66,66667	75	80	80
294	2	3	4	2	3	3	2	2	2	3	2	3	3	1	9	10	9	7	60	50	45	46,66667
295	4	4	2	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	1	10	16	15	8	66,66667	80	75	53,33333
296	3	2	3	2	3	4	2	2	4	3	3	3	3	2	8	11	12	8	53,33333	55	60	53,33333
297	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	9	12	12	9	60	60	60	60
298	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	1	3	3	3	9	12	8	9	60	60	40	60
299	2	3	4	2	2	4	2	3	3	2	3	3	3	2	9	10	11	8	60	50	55	53,33333
300	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3	3	4	3	3	9	13	11	10	60	65	55	66,66667
301	3	3	3	3	4	4	4	3	2	4	4	4	4	3	9	15	13	11	60	75	65	73,33333
302	3	3	2	3	3	4	4	2	1	3	3	4	3	5	8	14	9	12	53,33333	70	45	80
303	3	3	3	3	3	5	3	3	2	3	3	2	3	3	9	14	11	8	60	70	55	53,33333
304	2	2	5	2	3	4	2	1	1	2	3	3	2	3	9	11	7	8	60	55	35	53,33333
305	4	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	3	10	14	14	10	66,66667	70	70	66,66667
306	3	2	3	3	1	4	5	4	3	5	4	3	5	3	8	13	16	11	53,33333	65	80	73,33333
307	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	9	12	10	9	60	60	50	60
308	3	3	4	3	3	4	3	3	2	3	4	0	3	1	10	13	12	4	66,66667	65	60	26,66667
309	3	3	4	3	3	4	2	3	5	4	4	3	3	3	10	12	16	9	66,66667	60	80	60
310	4	3	3	4	5	3	4	4	4	3	4	2	3	2	10	16	15	7	66,66667	80	75	46,66667
311	2	3	4	2	4	5	3	2	4	3	3	3	3	2	9	14	12	8	60	70	60	53,33333
312	3	2	3	3	4	3	2	2	2	3	2	3	3	3	8	12	9	9	53,33333	60	45	60
313	3	4	3	2	4	4	2	1	1	2	1	2	3	3	10	12	5	8	66,66667	60	25	53,33333
314	4	3	3	3	4	4	4	5	1	3	3	3	4	3	10	15	12	10	66,66667	75	60	66,66667
315	2	2	4	2	2	4	3	2	2	2	3	4	2	3	8	11	9	9	53,33333	55	45	60
316	3	3	2	3	2	3	2	2	2	2	3	3	2	3	8	10	9	8	53,33333	50	45	53,33333

317	3	3	3	3	4	4	4	5	3	4	3	4	4	3	9	15	15	11	60	75	75	73,33333
318	3	3	3	3	4	4	4	5	3	3	3	4	4	3	9	15	14	11	60	75	70	73,33333
319	3	4	3	3	4	5	3	3	2	3	3	4	3	4	10	15	11	11	66,66667	75	55	73,33333
320	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	3	9	13	11	9	60	65	55	60
321	3	3	3	3	3	4	3	3	2	3	3	3	3	3	9	13	11	9	60	65	55	60
322	2	5	3	2	3	4	4	3	1	3	2	3	3	3	10	13	9	9	66,66667	65	45	60
323	3	1	3	3	3	4	3	3	3	3	3	1	3	1	7	13	12	5	46,66667	65	60	33,33333
324	3	4	2	5	5	3	5	1	1	3	1	1	3	1	9	18	6	5	60	90	30	33,33333
325	3	3	2	2	2	4	4	3	3	3	4	2	3	3	8	12	13	8	53,33333	60	65	53,33333
326	4	4	2	5	2	4	2	3	3	4	4	4	4	3	10	13	14	11	66,66667	65	70	73,33333
327	2	2	2	5	2	1	1	1	1	2	1	1	3	1	6	9	5	5	40	45	25	33,33333
328	3	3	3	2	2	2	3	5	2	3	2	3	2	3	9	9	12	8	60	45	60	53,33333
329	3	4	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	10	14	14	9	66,66667	70	70	60
330	2	2	3	1	3	3	3	2	2	3	2	4	2	3	7	10	9	9	46,66667	50	45	60
331	5	3	3	5	3	4	4	3	3	4	4	4	5	5	11	16	14	14	73,33333	80	70	93,33333
332	4	4	3	2	4	4	4	3	4	3	4	5	2	4	11	14	14	11	73,33333	70	70	73,33333
333	4	4	3	3	4	4	3	2	4	3	2	4	4	4	11	14	11	12	73,33333	70	55	80
334	5	2	3	4	2	3	3	2	4	2	4	2	5	2	10	12	12	9	66,66667	60	60	60
335	2	1	2	3	2	1	2	2	3	3	2	2	3	2	5	8	10	7	33,33333	40	50	46,66667
336	2	2	2	2	3	3	2	3	2	3	3	3	2	3	6	10	11	8	40	50	55	53,33333
337	2	3	2	2	3	5	3	1	2	3	3	2	3	2	7	13	9	7	46,66667	65	45	46,66667
338	2	2	2	2	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	6	10	11	9	40	50	55	60
339	2	3	2	2	3	3	2	2	2	3	2	3	3	2	7	10	9	8	46,66667	50	45	53,33333
340	2	2	1	2	2	3	1	2	3	2	3	1	3	1	5	8	10	5	33,33333	40	50	33,33333
341	2	4	1	3	3	3	3	2	4	3	4	3	3	3	7	12	13	9	46,66667	60	65	60
342	1	1	1	1	3	3	2	1	3	2	2	2	2	2	3	9	8	6	20	45	40	40
343	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	2	3	3	2	9	13	12	8	60	65	60	53,33333

344	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	3	6	6	3	20	30	30	20
345	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	2	9	13	14	8	60	65	70	53,33333
346	2	3	3	4	3	3	3	2	3	2	3	3	2	3	8	13	10	8	53,33333	65	50	53,33333
347	3	2	3	2	3	2	3	1	2	3	2	2	3	2	8	10	8	7	53,33333	50	40	46,66667
348	1	2	1	1	2	2	3	1	3	2	3	2	1	2	4	8	9	5	26,66667	40	45	33,33333
349	2	3	2	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	7	10	11	9	46,66667	50	55	60
350	4	3	2	3	3	4	3	4	5	3	4	3	3	3	9	13	16	9	60	65	80	60
351	2	2	3	3	2	2	3	1	1	2	2	3	2	2	7	10	6	7	46,66667	50	30	46,66667
352	2	3	2	2	3	4	1	1	3	4	1	1	2	1	7	10	9	4	46,66667	50	45	26,66667
353	2	4	2	2	3	4	4	2	3	3	2	3	2	3	8	13	10	8	53,33333	65	50	53,33333
354	3	2	3	2	3	4	3	2	2	3	3	3	3	2	8	12	10	8	53,33333	60	50	53,33333
355	3	3	3	3	2	4	1	2	1	3	4	2	3	2	9	10	10	7	60	50	50	46,66667
356	2	3	2	2	2	4	4	3	3	3	3	4	3	3	7	12	12	10	46,66667	60	60	66,66667
357	2	3	2	2	3	3	4	1	3	3	2	2	2	3	7	12	9	7	46,66667	60	45	46,66667
358	4	4	3	3	5	5	2	2	5	4	4	4	5	4	11	15	15	13	73,33333	75	75	86,66667
359	3	3	3	2	3	3	3	1	1	3	3	4	3	1	9	11	8	8	60	55	40	53,33333
360	4	5	3	3	5	1	4	5	5	5	4	5	4	5	12	13	19	14	80	65	95	93,33333
361	3	3	2	1	3	4	2	1	2	3	3	2	4	3	8	10	9	9	53,33333	50	45	60
362	2	1	1	2	1	1	2	2	2	1	2	1	2	1	4	6	7	4	26,66667	30	35	26,66667
363	3	2	4	1	3	4	2	1	3	3	1	2	1	3	9	10	8	6	60	50	40	40
364	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3	2	3	9	10	11	8	60	50	55	53,33333
365	5	5	1	3	3	5	3	3	5	2	3	5	4	5	11	14	13	14	73,33333	70	65	93,33333
366	3	4	4	3	4	4	5	2	5	4	5	4	5	4	11	16	16	13	73,33333	80	80	86,66667
367	1	3	5	1	2	2	3	1	3	2	2	1	2	1	9	8	8	4	60	40	40	26,66667
368	2	1	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	2	1	4	7	9	4	26,66667	35	45	26,66667
369	2	1	1	2	2	1	3	4	2	1	2	2	3	2	4	8	9	7	26,66667	40	45	46,66667
370	2	1	2	2	3	2	3	2	3	2	2	3	2	2	5	10	9	7	33,33333	50	45	46,66667

371	1	2	2	2	3	2	2	1	2	2	1	2	3	1	5	9	6	6	33,33333	45	30	40
372	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	2	1	6	11	8	6	40	55	40	40
373	3	2	1	3	3	2	3	2	2	2	2	3	3	2	6	11	8	8	40	55	40	53,33333
374	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	6	8	9	6	40	40	45	40
375	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	4	4	3	20	20	20	20
376	1	1	2	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	1	4	7	6	5	26,66667	35	30	33,33333
377	1	1	2	2	2	2	2	2	1	3	2	2	2	2	4	8	8	6	26,66667	40	40	40
378	3	3	2	4	3	4	4	3	2	3	4	3	5	2	8	15	12	10	53,33333	75	60	66,66667

Keterangan:**Item 1 – Item 14 = Pertanyaan Kuesioner Kecemasan Matematika****Variabel X1 – X4 = Skor Kecemasan Matematika**

Lampiran 10

**Data Skor Tes Kemampuan Koneksi Matematika dan Pemecahan Masalah Matematika
Peserta Didik Kelas VII di UPT SMP Negeri Kabupaten Gresik**

Sampel	NILAI TES								KONVERSI NILAI							
	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12
1	3	3	3	4	3	3	3	3	60	60	60	80	60	60	60	60
2	4	3	2	3	2	3	3	2	80	60	40	60	40	60	60	40
3	4	5	4	5	4	4	3	4	80	100	80	100	80	80	60	80
4	2	2	3	3	4	3	3	3	40	40	60	60	80	60	60	60
5	3	2	2	1	2	3	3	2	60	40	40	20	40	60	60	40
6	3	2	2	2	2	1	1	2	60	40	40	40	40	20	20	40
7	2	3	3	3	3	3	2	2	40	60	60	60	60	60	40	40
8	2	2	1	2	2	3	2	2	40	40	20	40	40	60	40	40
9	2	3	3	3	2	3	3	2	40	60	60	60	40	60	60	40
10	3	3	3	4	4	4	3	3	60	60	60	80	80	80	60	60
11	3	2	2	2	3	4	3	3	60	40	40	40	60	80	60	60
12	4	3	3	4	4	4	3	3	80	60	60	80	80	80	60	60
13	3	3	4	3	4	3	3	3	60	60	80	60	80	60	60	60
14	4	4	4	4	4	2	2	3	80	80	80	80	80	40	40	60
15	3	4	4	4	4	5	5	4	60	80	80	80	80	100	100	80
16	3	3	3	3	3	4	4	3	60	60	60	60	60	80	80	60
17	4	4	5	4	3	3	3	2	80	80	100	80	60	60	60	40
18	4	4	4	4	5	4	5	4	80	80	80	80	100	80	100	80
19	4	3	3	3	3	3	3	3	80	60	60	60	60	60	60	60
20	4	3	3	4	3	3	3	3	80	60	60	80	60	60	60	60
21	3	3	3	3	2	3	3	3	60	60	60	60	40	60	60	60

22	3	3	3	4	3	3	3	4	60	60	60	80	60	60	60	80
23	3	4	4	3	4	2	2	3	60	80	80	60	80	40	40	60
24	4	3	4	3	4	3	3	2	80	60	80	60	80	60	60	40
25	4	4	4	4	5	5	4	5	80	80	80	80	100	100	80	100
26	2	2	3	4	4	2	2	3	40	40	60	80	80	40	40	60
27	5	4	3	3	3	3	3	4	100	80	60	60	60	60	60	80
28	2	3	3	2	3	2	2	2	40	60	60	40	60	40	40	40
29	4	4	4	3	3	3	3	4	80	80	80	60	60	60	60	80
30	4	3	5	3	3	2	2	4	80	60	100	60	60	40	40	80
31	5	4	3	3	3	2	2	3	100	80	60	60	60	40	40	60
32	4	3	3	4	3	3	3	4	80	60	60	80	60	60	60	80
33	4	4	3	4	4	4	4	4	80	80	60	80	80	80	80	80
34	3	4	4	4	4	4	4	4	60	80	80	80	80	80	80	80
35	2	3	3	3	2	2	2	3	40	60	60	60	40	40	40	60
36	3	3	3	3	2	2	2	3	60	60	60	60	40	40	40	60
37	4	4	4	4	2	3	3	4	80	80	80	80	40	60	60	80
38	3	2	3	2	3	2	2	2	60	40	60	40	60	40	40	40
39	4	3	3	4	4	4	4	4	80	60	60	80	80	80	80	80
40	3	2	3	2	3	2	3	3	60	40	60	40	60	40	60	60
41	3	4	3	4	4	4	4	4	60	80	60	80	80	80	80	80
42	4	5	4	4	4	5	4	3	80	100	80	80	80	100	80	60
43	4	3	4	4	3	3	3	4	80	60	80	80	60	60	60	80
44	4	3	4	4	3	4	3	4	80	60	80	80	60	80	60	80
45	3	4	4	4	5	4	4	4	60	80	80	80	100	80	80	80
46	3	3	4	3	3	3	4	4	60	60	80	60	60	60	80	80
47	5	4	4	4	3	4	4	3	100	80	80	80	60	80	80	60
48	4	4	4	3	4	3	3	2	80	80	80	60	80	60	60	40

49	2	3	3	3	3	3	3	3	40	60	60	60	60	60	60	60
50	3	2	3	3	3	2	3	3	60	40	60	60	60	40	60	60
51	3	3	2	3	3	3	2	3	60	60	40	60	60	60	40	60
52	3	2	2	3	2	2	2	3	60	40	40	60	40	40	40	60
53	4	5	5	4	4	4	4	4	80	100	100	80	80	80	80	80
54	3	2	3	3	3	3	3	3	60	40	60	60	60	60	60	60
55	4	4	3	4	3	4	4	4	80	80	60	80	60	80	80	80
56	3	3	3	3	2	2	3	3	60	60	60	60	40	40	60	60
57	2	2	2	2	2	2	1	2	40	40	40	40	40	40	20	40
58	3	3	2	4	3	3	3	3	60	60	40	80	60	60	60	60
59	2	3	3	2	3	1	1	2	40	60	60	40	60	20	20	40
60	4	4	4	4	4	4	4	4	80	80	80	80	80	80	80	80
61	3	4	3	5	4	4	4	3	60	80	60	100	80	80	80	60
62	4	3	4	4	4	3	2	2	80	60	80	80	80	60	40	40
63	3	2	3	3	3	2	3	2	60	40	60	60	60	40	60	40
64	5	4	4	5	4	3	4	4	100	80	80	100	80	60	80	80
65	3	2	3	2	3	3	1	2	60	40	60	40	60	60	20	40
66	4	3	3	4	4	4	5	3	80	60	60	80	80	80	100	60
67	5	4	4	4	4	3	3	3	100	80	80	80	80	60	60	60
68	3	4	3	4	4	4	4	3	60	80	60	80	80	80	80	60
69	4	4	4	5	4	4	4	5	80	80	80	100	80	80	80	100
70	1	3	2	3	2	3	2	2	20	60	40	60	40	60	40	40
71	4	3	3	4	3	4	4	3	80	60	60	80	60	80	80	60
72	3	3	3	4	3	4	4	4	60	60	60	80	60	80	80	80
73	4	3	4	3	3	4	4	3	80	60	80	60	60	80	80	60
74	2	3	1	2	3	2	3	2	40	60	20	40	60	40	60	40
75	5	5	3	5	4	4	5	5	100	100	60	100	80	80	100	100

76	4	3	4	4	4	4	4	3	80	60	80	80	80	80	80	60
77	4	4	4	4	4	4	4	5	80	80	80	80	80	80	80	100
78	2	3	2	3	2	3	3	2	40	60	40	60	40	60	60	40
79	3	3	5	4	3	4	4	4	60	60	100	80	60	80	80	80
80	2	3	3	2	2	2	3	2	40	60	60	40	40	40	60	40
81	3	2	3	3	3	2	2	2	60	40	60	60	60	40	40	40
82	2	1	2	3	3	2	2	1	40	20	40	60	60	40	40	20
83	4	5	5	5	3	4	4	4	80	100	100	100	60	80	80	80
84	4	3	3	4	4	3	3	2	80	60	60	80	80	60	60	40
85	3	4	3	3	2	2	2	3	60	80	60	60	40	40	40	60
86	4	3	4	4	5	4	4	5	80	60	80	80	100	80	80	100
87	4	4	3	4	3	3	3	4	80	80	60	80	60	60	60	80
88	5	5	5	5	4	4	5	5	100	100	100	100	80	80	100	100
89	3	3	3	3	3	3	3	4	60	60	60	60	60	60	60	80
90	4	3	3	4	3	4	4	3	80	60	60	80	60	80	80	60
91	4	4	4	4	4	4	4	4	80	80	80	80	80	80	80	80
92	3	4	3	3	3	3	3	4	60	80	60	60	60	60	60	80
93	4	3	3	3	3	3	3	4	80	60	60	60	60	60	60	80
94	3	2	3	3	2	3	3	3	60	40	60	60	40	60	60	60
95	3	3	2	3	2	3	3	3	60	60	40	60	40	60	60	60
96	3	3	4	3	3	3	3	2	60	60	80	60	60	60	60	40
97	3	2	3	2	2	3	1	3	60	40	60	40	40	60	20	60
98	4	3	3	3	4	4	4	3	80	60	60	60	80	80	80	60
99	4	4	3	3	3	4	4	3	80	80	60	60	60	80	80	60
100	2	3	3	1	3	2	2	3	40	60	60	20	60	40	40	60
101	4	5	4	4	5	3	4	4	80	100	80	80	100	60	80	80
102	3	4	4	3	4	4	5	4	60	80	80	60	80	80	100	80

103	4	4	3	3	3	3	3	4	80	80	60	60	60	60	60	80
104	4	3	4	3	4	4	3	4	80	60	80	60	80	80	60	80
105	4	4	5	4	4	4	4	4	80	80	100	80	80	80	80	80
106	4	4	4	3	2	3	3	4	80	80	80	60	40	60	60	80
107	3	4	3	3	4	4	3	3	60	80	60	60	80	80	60	60
108	4	4	4	3	3	3	3	4	80	80	80	60	60	60	60	80
109	4	4	4	5	4	4	4	5	80	80	80	100	80	80	80	100
110	5	4	4	5	4	3	4	4	100	80	80	100	80	60	80	80
111	3	2	4	3	3	2	2	3	60	40	80	60	60	40	40	60
112	4	4	5	4	3	3	3	4	80	80	100	80	60	60	60	80
113	3	3	2	3	3	3	3	3	60	60	40	60	60	60	60	60
114	4	3	3	3	4	4	4	3	80	60	60	60	80	80	80	60
115	3	2	3	4	3	3	3	3	60	40	60	80	60	60	60	60
116	4	3	2	1	3	3	3	2	80	60	40	20	60	60	60	40
117	4	2	3	3	3	3	3	2	80	40	60	60	60	60	60	40
118	4	4	4	5	4	4	4	5	80	80	80	100	80	80	80	100
119	3	3	3	3	3	3	3	4	60	60	60	60	60	60	60	80
120	4	3	3	4	3	4	4	3	80	60	60	80	60	80	80	60
121	4	3	3	5	3	4	4	4	80	60	60	100	60	80	80	80
122	4	5	4	4	3	4	3	4	80	100	80	80	60	80	60	80
123	3	4	4	3	3	3	3	4	60	80	80	60	60	60	60	80
124	3	3	2	3	4	3	3	4	60	60	40	60	80	60	60	80
125	4	3	4	3	4	5	3	3	80	60	80	60	80	100	60	60
126	4	4	3	4	4	4	3	3	80	80	60	80	80	80	60	60
127	3	3	4	4	3	3	3	2	60	60	80	80	60	60	60	40
128	5	4	4	4	4	3	3	3	100	80	80	80	80	60	60	60
129	3	4	3	3	3	3	4	4	60	80	60	60	60	60	80	80

130	3	3	4	3	4	3	3	4	60	60	80	60	80	60	60	80
131	3	3	3	4	3	4	4	3	60	60	60	80	60	80	80	60
132	5	5	5	5	4	4	4	5	100	100	100	100	80	80	80	100
133	3	2	3	3	1	3	3	3	60	40	60	60	20	60	60	60
134	4	3	3	5	4	4	4	3	80	60	60	100	80	80	80	60
135	2	4	3	3	3	4	4	2	40	80	60	60	60	80	80	40
136	5	5	5	5	5	5	5	5	100	100	100	100	100	100	100	100
137	4	3	4	4	3	3	3	4	80	60	80	80	60	60	60	80
138	3	4	3	4	3	3	3	4	60	80	60	80	60	60	60	80
139	4	3	3	3	4	3	2	3	80	60	60	60	80	60	40	60
140	3	3	4	3	3	3	3	3	60	60	80	60	60	60	60	60
141	4	3	4	3	3	3	4	2	80	60	80	60	60	60	80	40
142	3	3	4	4	2	4	4	3	60	60	80	80	40	80	80	60
143	4	3	3	3	3	4	3	3	80	60	60	60	60	80	60	60
144	3	4	2	3	4	3	3	3	60	80	40	60	80	60	60	60
145	4	4	4	4	4	4	4	4	80	80	80	80	80	80	80	80
146	3	3	4	3	2	3	3	4	60	60	80	60	40	60	60	80
147	4	5	4	4	4	4	3	5	80	100	80	80	80	80	60	100
148	1	2	2	3	2	3	3	2	20	40	40	60	40	60	60	40
149	3	2	3	2	3	3	3	2	60	40	60	40	60	60	60	40
150	3	2	2	3	2	2	2	3	60	40	40	60	40	40	40	60
151	5	4	4	4	3	4	4	3	100	80	80	80	60	80	80	60
152	3	3	4	2	4	3	3	3	60	60	80	40	80	60	60	60
153	4	5	4	3	4	4	3	4	80	100	80	60	80	80	60	80
154	4	3	3	4	4	3	3	3	80	60	60	80	80	60	60	60
155	3	3	3	4	3	3	3	4	60	60	60	80	60	60	60	80
156	2	3	2	2	1	2	2	1	40	60	40	40	20	40	40	20

157	3	3	3	4	3	3	3	4	60	60	60	80	60	60	60	80
158	3	3	3	1	3	3	3	2	60	60	60	20	60	60	60	40
159	3	3	3	3	2	3	2	2	60	60	60	60	40	60	40	40
160	4	2	3	3	3	4	3	2	80	40	60	60	60	80	60	40
161	4	3	4	4	3	3	3	3	80	60	80	80	60	60	60	60
162	3	3	2	4	2	3	3	4	60	60	40	80	40	60	60	80
163	3	3	3	3	2	3	3	3	60	60	60	60	40	60	60	60
164	3	4	2	4	3	2	3	3	60	80	40	80	60	40	60	60
165	4	3	3	3	3	3	3	3	80	60	60	60	60	60	60	60
166	3	4	2	4	3	3	3	4	60	80	40	80	60	60	60	80
167	4	3	3	4	3	3	3	4	80	60	60	80	60	60	60	80
168	2	3	3	4	2	2	3	3	40	60	60	80	40	40	60	60
169	2	2	2	3	2	1	2	2	40	40	40	60	40	20	40	40
170	3	2	3	3	3	3	4	4	60	40	60	60	60	60	80	80
171	4	5	4	5	4	4	3	4	80	100	80	100	80	80	60	80
172	4	3	4	3	3	3	3	3	80	60	80	60	60	60	60	60
173	2	1	2	2	2	2	2	2	40	20	40	40	40	40	40	40
174	3	4	3	3	3	3	4	4	60	80	60	60	60	60	80	80
175	2	3	2	3	4	3	3	3	40	60	40	60	80	60	60	60
176	4	3	3	4	4	3	3	3	80	60	60	80	80	60	60	60
177	2	3	2	3	3	3	3	4	40	60	40	60	60	60	60	80
178	4	4	3	3	3	4	4	3	80	80	60	60	60	80	80	60
179	4	3	4	4	4	3	3	2	80	60	80	80	80	60	60	40
180	4	4	4	3	5	3	3	4	80	80	80	60	100	60	60	80
181	3	2	2	3	4	3	3	3	60	40	40	60	80	60	60	60
182	3	4	4	3	4	3	3	2	60	80	80	60	80	60	60	40
183	4	5	5	4	4	4	4	4	80	100	100	80	80	80	80	80

184	4	3	2	5	4	3	3	2	80	60	40	100	80	60	60	40
185	5	4	5	5	4	4	4	5	100	80	100	100	80	80	80	100
186	2	3	2	1	2	1	1	1	40	60	40	20	40	20	20	20
187	3	4	3	5	4	3	3	3	60	80	60	100	80	60	60	60
188	4	4	3	3	4	3	3	3	80	80	60	60	80	60	60	60
189	3	3	3	5	4	3	3	3	60	60	60	100	80	60	60	60
190	4	3	3	3	3	3	3	4	80	60	60	60	60	60	60	80
191	3	2	3	3	2	3	3	4	60	40	60	60	40	60	60	80
192	4	3	3	4	3	3	4	4	80	60	60	80	60	60	80	80
193	4	3	4	3	4	4	4	3	80	60	80	60	80	80	80	60
194	2	2	2	1	2	3	3	3	40	40	40	20	40	60	60	60
195	2	2	0	2	3	2	1	1	40	40	0	40	60	40	20	20
196	4	3	2	4	4	3	3	3	80	60	40	80	80	60	60	60
197	4	3	4	5	4	3	3	4	80	60	80	100	80	60	60	80
198	3	2	2	3	2	3	3	4	60	40	40	60	40	60	60	80
199	3	3	3	3	3	3	3	4	60	60	60	60	60	60	60	80
200	3	2	3	3	3	2	2	3	60	40	60	60	60	40	40	60
201	2	3	3	2	3	3	2	2	40	60	60	40	60	60	40	40
202	4	3	4	3	3	3	3	2	80	60	80	60	60	60	60	40
203	5	4	4	4	3	3	3	4	100	80	80	80	60	60	60	80
204	3	3	3	2	3	3	4	3	60	60	60	40	60	60	80	60
205	4	4	4	5	4	4	3	3	80	80	80	100	80	80	60	60
206	4	3	4	4	3	4	4	4	80	60	80	80	60	80	80	80
207	5	4	3	4	3	3	3	4	100	80	60	80	60	60	60	80
208	3	4	4	2	3	3	3	4	60	80	80	40	60	60	60	80
209	4	4	4	4	4	4	4	4	80	80	80	80	80	80	80	80
210	5	4	4	4	3	3	4	5	100	80	80	80	60	60	80	100

211	4	4	5	4	3	3	3	4	80	80	100	80	60	60	60	80
212	5	4	4	4	4	3	4	4	100	80	80	80	80	60	80	80
213	4	3	4	3	3	4	4	3	80	60	80	60	60	80	80	60
214	4	3	4	4	3	3	3	3	80	60	80	80	60	60	60	60
215	3	4	4	4	5	4	4	4	60	80	80	80	100	80	80	80
216	3	3	4	3	3	3	4	4	60	60	80	60	60	60	80	80
217	5	4	4	5	5	4	4	3	100	80	80	100	100	80	80	60
218	4	4	4	3	4	3	3	2	80	80	80	60	80	60	60	40
219	3	4	4	3	3	3	3	4	60	80	80	60	60	60	60	80
220	3	3	3	3	3	3	3	2	60	60	60	60	60	60	60	40
221	4	3	4	5	4	4	4	4	80	60	80	100	80	80	80	80
222	3	3	2	3	3	2	2	3	60	60	40	60	60	40	40	60
223	5	4	4	3	3	4	4	4	100	80	80	60	60	80	80	80
224	4	3	3	4	4	3	3	4	80	60	60	80	80	60	60	80
225	4	4	4	3	3	4	4	3	80	80	80	60	60	80	80	60
226	4	5	5	5	3	4	4	4	80	100	100	100	60	80	80	80
227	4	3	3	4	4	3	3	2	80	60	60	80	80	60	60	40
228	3	4	4	3	2	2	2	3	60	80	80	60	40	40	40	60
229	4	3	4	4	3	5	4	4	80	60	80	80	60	100	80	80
230	4	4	5	4	3	3	3	4	80	80	100	80	60	60	60	80
231	5	4	5	5	4	4	5	5	100	80	100	100	80	80	100	100
232	3	3	3	3	3	3	3	4	60	60	60	60	60	60	60	80
233	4	3	3	4	3	4	4	3	80	60	60	80	60	80	80	60
234	4	4	4	4	4	4	4	4	80	80	80	80	80	80	80	80
235	1	2	1	1	2	2	2	1	20	40	20	20	40	40	40	20
236	4	3	3	3	4	4	4	4	80	60	60	60	80	80	80	80
237	4	4	4	3	4	4	4	3	80	80	80	60	80	80	80	60

238	3	2	3	3	2	3	3	4	60	40	60	60	40	60	60	80
239	3	3	4	3	4	4	3	3	60	60	80	60	80	80	60	60
240	4	3	3	3	4	4	4	3	80	60	60	60	80	80	80	60
241	4	4	5	4	4	4	4	5	80	80	100	80	80	80	80	100
242	2	3	2	3	2	1	2	3	40	60	40	60	40	20	40	60
243	2	3	3	3	3	2	4	3	40	60	60	60	60	40	80	60
244	2	3	3	1	3	2	3	2	40	60	60	20	60	40	60	40
245	4	5	4	4	5	3	4	4	80	100	80	80	100	60	80	80
246	3	4	4	3	3	3	3	2	60	80	80	60	60	60	60	40
247	4	4	4	5	4	3	4	4	80	80	80	100	80	60	80	80
248	2	1	1	1	1	2	2	2	40	20	20	20	20	40	40	40
249	1	2	2	3	2	2	1	1	20	40	40	60	40	40	20	20
250	4	4	4	3	4	3	3	4	80	80	80	60	80	60	60	80
251	2	0	1	2	2	1	1	1	40	0	20	40	40	20	20	20
252	2	3	2	3	2	3	3	2	40	60	40	60	40	60	60	40
253	3	3	3	4	3	4	4	3	60	60	60	80	60	80	80	60
254	3	2	3	3	3	2	3	4	60	40	60	60	60	40	60	80
255	3	2	4	3	3	2	2	3	60	40	80	60	60	40	40	60
256	4	4	5	4	3	3	3	3	80	80	100	80	60	60	60	60
257	4	4	5	4	5	5	4	4	80	80	100	80	100	100	80	80
258	4	3	3	3	4	4	3	3	80	60	60	60	80	80	60	60
259	3	2	3	4	3	3	2	2	60	40	60	80	60	60	40	40
260	4	3	3	4	3	3	3	4	80	60	60	80	60	60	60	80
261	4	3	3	3	4	4	4	5	80	60	60	60	80	80	80	100
262	4	4	4	3	3	3	3	3	80	80	80	60	60	60	60	60
263	3	3	3	3	3	3	3	4	60	60	60	60	60	60	60	80
264	2	3	3	4	3	4	4	3	40	60	60	80	60	80	80	60

265	4	3	3	5	3	4	4	4	80	60	60	100	60	80	80	80
266	4	5	4	4	3	4	3	4	80	100	80	80	60	80	60	80
267	3	4	4	3	3	3	3	4	60	80	80	60	60	60	60	80
268	3	2	2	3	1	3	3	2	60	40	40	60	20	60	60	40
269	5	4	5	4	5	4	4	5	100	80	100	80	100	80	80	100
270	4	4	3	4	4	3	4	3	80	80	60	80	80	60	80	60
271	3	2	2	4	3	3	2	3	60	40	40	80	60	60	40	60
272	4	5	5	4	4	4	4	4	80	100	100	80	80	80	80	80
273	4	4	5	5	4	4	5	4	80	80	100	100	80	80	100	80
274	4	4	3	4	3	4	4	4	80	80	60	80	60	80	80	80
275	4	3	3	3	2	2	3	3	80	60	60	60	40	40	60	60
276	4	4	3	3	3	4	4	3	80	80	60	60	60	80	80	60
277	3	3	2	4	3	3	3	3	60	60	40	80	60	60	60	60
278	4	4	3	3	3	4	4	3	80	80	60	60	60	80	80	60
279	4	4	4	4	4	4	4	4	80	80	80	80	80	80	80	80
280	3	4	3	5	4	4	4	3	60	80	60	100	80	80	80	60
281	3	3	2	3	3	3	2	2	60	60	40	60	60	60	40	40
282	4	4	4	5	4	3	3	4	80	80	80	100	80	60	60	80
283	3	4	4	5	4	5	5	4	60	80	80	100	80	100	100	80
284	5	4	4	5	4	3	4	4	100	80	80	100	80	60	80	80
285	4	4	3	4	3	3	3	4	80	80	60	80	60	60	60	80
286	4	3	3	4	4	4	5	3	80	60	60	80	80	80	100	60
287	3	4	3	4	4	3	3	3	60	80	60	80	80	60	60	60
288	3	4	3	4	4	4	4	3	60	80	60	80	80	80	80	60
289	2	2	2	3	2	3	2	2	40	40	40	60	40	60	40	40
290	4	3	2	3	2	3	4	3	80	60	40	60	40	60	80	60
291	4	3	3	4	5	4	4	4	80	60	60	80	100	80	80	80

292	3	3	3	4	3	4	4	4	60	60	60	80	60	80	80	80
293	4	3	3	3	3	3	3	3	80	60	60	60	60	60	60	60
294	3	3	5	4	3	3	3	3	60	60	100	80	60	60	60	60
295	1	2	0	2	2	1	1	1	20	40	0	40	40	20	20	20
296	4	3	3	4	4	4	4	3	80	60	60	80	80	80	80	60
297	4	3	3	3	4	4	3	3	80	60	60	60	80	80	60	60
298	4	4	3	4	4	4	3	3	80	80	60	80	80	80	60	60
299	3	3	4	4	3	3	3	2	60	60	80	80	60	60	60	40
300	5	4	4	4	4	3	3	3	100	80	80	80	80	60	60	60
301	3	2	3	3	2	3	2	2	60	40	60	60	40	60	40	40
302	4	3	4	5	4	3	4	4	80	60	80	100	80	60	80	80
303	3	3	3	2	3	3	2	3	60	60	60	40	60	60	40	60
304	4	4	4	4	5	4	4	4	80	80	80	80	100	80	80	80
305	3	2	2	3	2	2	2	2	60	40	40	60	40	40	40	40
306	3	2	2	2	2	1	2	1	60	40	40	40	40	20	40	20
307	2	4	3	3	3	4	4	2	40	80	60	60	60	80	80	40
308	2	2	2	2	2	2	2	2	40	40	40	40	40	40	40	40
309	3	3	3	3	3	3	3	2	60	60	60	60	60	60	60	40
310	2	2	3	3	3	2	3	2	40	40	60	60	60	40	60	40
311	2	3	3	3	3	3	2	3	40	60	60	60	60	60	40	60
312	3	3	4	4	3	4	4	4	60	60	80	80	60	80	80	80
313	4	3	4	4	3	3	4	4	80	60	80	80	60	60	80	80
314	2	3	2	4	3	4	4	3	40	60	40	80	60	80	80	60
315	4	4	4	4	3	4	4	3	80	80	80	80	60	80	80	60
316	3	2	2	3	4	3	3	2	60	40	40	60	80	60	60	40
317	2	3	2	3	3	3	3	3	40	60	40	60	60	60	60	60
318	3	3	2	3	2	3	3	2	60	60	40	60	40	60	60	40

319	4	3	3	4	3	3	3	3	80	60	60	80	60	60	60	60
320	4	3	4	3	4	3	3	4	80	60	80	60	80	60	60	80
321	4	5	4	4	3	4	4	3	80	100	80	80	60	80	80	60
322	4	4	4	4	5	3	4	5	80	80	80	80	100	60	80	100
323	5	4	4	4	3	4	4	3	100	80	80	80	60	80	80	60
324	3	3	2	2	2	1	2	1	60	60	40	40	40	20	40	20
325	4	3	4	2	4	4	4	4	80	60	80	40	80	80	80	80
326	2	2	3	2	3	2	3	2	40	40	60	40	60	40	60	40
327	4	5	5	5	3	4	3	4	80	100	100	100	60	80	60	80
328	4	3	3	5	4	3	3	4	80	60	60	100	80	60	60	80
329	2	3	2	4	3	2	2	4	40	60	40	80	60	40	40	80
330	3	4	4	4	5	3	4	4	60	80	80	80	100	60	80	80
331	3	1	3	3	2	3	2	2	60	20	60	60	40	60	40	40
332	3	2	3	2	3	2	3	2	60	40	60	40	60	40	60	40
333	3	3	2	2	3	3	3	3	60	60	40	40	60	60	60	60
334	4	3	2	4	2	3	3	4	80	60	40	80	40	60	60	80
335	3	4	3	4	5	4	3	3	60	80	60	80	100	80	60	60
336	3	4	3	4	3	4	3	4	60	80	60	80	60	80	60	80
337	4	3	3	3	3	4	3	4	80	60	60	60	60	80	60	80
338	3	4	2	4	3	3	3	4	60	80	40	80	60	60	60	80
339	4	3	3	4	3	3	3	4	80	60	60	80	60	60	60	80
340	4	3	3	4	4	5	4	4	80	60	60	80	80	100	80	80
341	4	4	5	5	4	4	4	5	80	80	100	100	80	80	80	100
342	5	4	4	4	4	4	5	5	100	80	80	80	80	80	100	100
343	4	3	4	3	4	4	3	2	80	60	80	60	80	80	60	40
344	4	4	5	4	4	5	5	5	80	80	100	80	80	100	100	100
345	2	2	2	2	2	2	2	2	40	40	40	40	40	40	40	40

346	3	4	4	3	3	3	4	4	60	80	80	60	60	60	80	80
347	2	3	3	3	3	3	3	3	40	60	60	60	60	60	60	60
348	5	3	3	4	4	4	3	3	100	60	60	80	80	80	60	60
349	4	4	4	4	3	3	3	4	80	80	80	80	60	60	60	80
350	4	4	3	4	3	4	4	3	80	80	60	80	60	80	80	60
351	4	3	4	5	4	3	3	3	80	60	80	100	80	60	60	60
352	4	4	4	4	5	3	3	4	80	80	80	80	100	60	60	80
353	4	5	4	4	4	4	4	4	80	100	80	80	80	80	80	80
354	3	4	4	3	4	3	3	3	60	80	80	60	80	60	60	60
355	3	4	3	3	4	3	3	3	60	80	60	60	80	60	60	60
356	4	3	2	5	4	3	3	4	80	60	40	100	80	60	60	80
357	5	4	5	5	4	4	4	5	100	80	100	100	80	80	80	100
358	2	3	2	3	2	2	3	1	40	60	40	60	40	40	60	20
359	3	4	3	3	4	3	3	3	60	80	60	60	80	60	60	60
360	3	2	2	2	1	1	2	1	60	40	40	40	20	20	40	20
361	3	3	3	5	4	3	3	3	60	60	60	100	80	60	60	60
362	4	4	5	4	4	5	4	5	80	80	100	80	80	100	80	100
363	3	4	3	3	3	3	3	3	60	80	60	60	60	60	60	60
364	4	3	3	4	3	3	4	4	80	60	60	80	60	60	80	80
365	3	3	4	3	2	2	2	3	60	60	80	60	40	40	40	60
366	2	1	2	2	2	2	2	3	40	20	40	40	40	40	40	60
367	4	3	3	5	3	3	3	3	80	60	60	100	60	60	60	60
368	4	4	5	4	4	3	4	4	80	80	100	80	80	60	80	80
369	4	5	4	5	5	5	4	4	80	100	80	100	100	100	80	80
370	3	4	4	4	4	4	3	4	60	80	80	80	80	80	60	80
371	3	4	5	5	3	4	5	4	60	80	100	100	60	80	100	80
372	4	3	4	4	4	4	4	5	80	60	80	80	80	80	80	100

373	4	4	3	3	4	4	4	4	80	80	60	60	80	80	80	80
374	4	5	4	5	5	4	4	4	80	100	80	100	100	80	80	80
375	5	4	4	4	5	5	5	5	100	80	80	80	100	100	100	100
376	4	4	3	4	3	3	4	3	80	80	60	80	60	60	80	60
377	4	5	4	4	4	4	4	5	80	100	80	80	80	80	80	100
378	2	3	2	1	2	3	3	3	40	60	40	20	40	60	60	60

Keterangan:

Variabel X5 – X7 = Skor Kemampuan Koneksi Matematika

Variabel X8 – X12 = Skor Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika

Lampiran 11

OUTPUT HASIL UJI COBA DI UPT SMP NEGERI 22 GRESIK PADA SPSS 16.0**1. Hasil Uji Validitas Kuesioner Kecemasan Matematika****Correlations**

	Item1	Item2	Item3	Item4	Item5	Item6	Item7	Item8	Item9	Item10	Item11	Item12	Item13	Item14	Total
Item1 Pearson Correlation	1	.383**	.578**	.793**	.268	.436**	.440**	.450**	.476**	.464**	.474**	.420**	.753**	.482**	.832**
Sig. (2-tailed)		.031	.001	.000	.137	.013	.012	.010	.006	.007	.006	.017	.000	.005	.000
N	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Item2 Pearson Correlation	.383**	1	.291	.371**	.538**	.524**	.473**	.271	.188	.540**	.180	.494**	.292	.480**	.679**
Sig. (2-tailed)	.031		.106	.036	.002	.002	.006	.133	.303	.001	.325	.004	.104	.005	.000
N	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Item3 Pearson Correlation	.578**	.291	1	.463**	.329	.285	.454**	.361	.073	.359	.037	.464**	.336	.384	.581**
Sig. (2-tailed)	.001	.106		.008	.066	.114	.009	.042	.691	.044	.840	.008	.060	.030	.000
N	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Item4 Pearson Correlation	.793**	.371**	.463**	1	.234	.298	.317	.292	.415**	.450**	.470**	.369**	.755**	.415**	.751**
Sig. (2-tailed)	.000	.036	.008		.197	.098	.077	.105	.018	.010	.007	.038	.000	.018	.000
N	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Item5 Pearson Correlation	.268	.538**	.329	.234	1	.458**	.474**	-.013	.202	.492**	-.073	.300	.179	.279	.504**
Sig. (2-tailed)	.137	.002	.066	.197		.008	.006	.944	.266	.004	.692	.096	.327	.122	.003
N	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Item6 Pearson Correlation	.436**	.524**	.285	.298	.458**	1	.366**	.316	.404	.520**	.423	.314	.326	.327	.649**
Sig. (2-tailed)	.013	.002	.114	.098	.008		.040	.078	.022	.002	.016	.080	.069	.068	.000
N	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Item7 Pearson Correlation	.440**	.473**	.454**	.317	.474**	.366**	1	.222	.057	.195	.248	.329	.177	.413	.566**
Sig. (2-tailed)	.012	.006	.009	.077	.006	.040		.222	.757	.285	.171	.066	.333	.019	.001

N		32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Item8	Pearson Correlation	.450**	.271	.361	.292	-.013	.316	.222	1	.316	.356	.459**	.457**	.170	.499**	.568**
	Sig. (2-tailed)	.010	.133	.042	.105	.944	.078	.222		.078	.046	.008	.009	.351	.004	.001
	N	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Item9	Pearson Correlation	.476**	.188	.073	.415	.202	.404	.057	.316	1	.290	.604**	.323	.309	.331	.551**
	Sig. (2-tailed)	.006	.303	.691	.018	.266	.022	.757	.078		.108	.000	.071	.085	.064	.001
	N	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Item10	Pearson Correlation	.464**	.540**	.359	.450**	.492**	.520**	.195	.356	.290	1	.179	.410	.429	.446	.659**
	Sig. (2-tailed)	.007	.001	.044	.010	.004	.002	.285	.046	.108		.328	.020	.014	.011	.000
	N	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Item11	Pearson Correlation	.474**	.180	.037	.470**	-.073	.423	.248	.459**	.604**	.179	1	.431	.350	.512**	.591**
	Sig. (2-tailed)	.006	.325	.840	.007	.692	.016	.171	.008	.000	.328		.014	.050	.003	.000
	N	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Item12	Pearson Correlation	.420	.494**	.464**	.369	.300	.314	.329	.457**	.323	.410	.431	1	.192	.872**	.697**
	Sig. (2-tailed)	.017	.004	.008	.038	.096	.080	.066	.009	.071	.020	.014		.292	.000	.000
	N	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Item13	Pearson Correlation	.753**	.292	.336	.755**	.179	.326	.177	.170	.309	.429	.350	.192	1	.316	.635**
	Sig. (2-tailed)	.000	.104	.060	.000	.327	.069	.333	.351	.085	.014	.050	.292		.078	.000
	N	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Item14	Pearson Correlation	.482**	.480**	.384	.415	.279	.327	.413	.499**	.331	.446	.512**	.872**	.316	1	.742**
	Sig. (2-tailed)	.005	.005	.030	.018	.122	.068	.019	.004	.064	.011	.003	.000	.078		.000
	N	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Total	Pearson Correlation	.832**	.679**	.581**	.751**	.504**	.649**	.566**	.568**	.551**	.659**	.591**	.697**	.635**	.742**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.003	.000	.001	.001	.001	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

2. Hasil Uji Validitas TES

Correlations

		Koneksi1	Koneksi2	Koneksi3	PM1	PM2	PM3	PM4	PM5	TOTAL
Koneksi1	Pearson Correlation	1	.525**	.513**	.760**	.462**	.528**	.626**	.563**	.811**
	Sig. (2-tailed)		.002	.003	.000	.008	.002	.000	.001	.000
	N	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Koneksi2	Pearson Correlation	.525**	1	.448*	.505**	.407*	.340	.578**	.559**	.724**
	Sig. (2-tailed)	.002		.010	.003	.021	.057	.001	.001	.000
	N	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Koneksi3	Pearson Correlation	.513**	.448*	1	.516**	.464**	.279	.405*	.502**	.679**
	Sig. (2-tailed)	.003	.010		.003	.007	.122	.021	.003	.000
	N	32	32	32	32	32	32	32	32	32
PM1	Pearson Correlation	.760**	.505**	.516**	1	.473**	.414	.628**	.589**	.806**
	Sig. (2-tailed)	.000	.003	.003		.006	.019	.000	.000	.000
	N	32	32	32	32	32	32	32	32	32
PM2	Pearson Correlation	.462**	.407*	.464**	.473**	1	.586**	.672**	.434*	.748**
	Sig. (2-tailed)	.008	.021	.007	.006		.000	.000	.013	.000
	N	32	32	32	32	32	32	32	32	32
PM3	Pearson Correlation	.528**	.340	.279	.414	.586**	1	.769**	.369*	.701**
	Sig. (2-tailed)	.002	.057	.122	.019	.000		.000	.038	.000
	N	32	32	32	32	32	32	32	32	32
PM4	Pearson Correlation	.626**	.578**	.405*	.628**	.672**	.769**	1	.475**	.855**
	Sig. (2-tailed)	.000	.001	.021	.000	.000	.000		.006	.000
	N	32	32	32	32	32	32	32	32	32
PM5	Pearson Correlation	.563**	.559**	.502**	.589**	.434*	.369*	.475**	1	.738**
	Sig. (2-tailed)	.001	.001	.003	.000	.013	.038	.006		.000
	N	32	32	32	32	32	32	32	32	32
TOTAL	Pearson Correlation	.811**	.724**	.679**	.806**	.748**	.701**	.855**	.738**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	32	32	32	32	32	32	32	32	32

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Lampiran 12

**Output Hasil Penelitian di UPT SMP Negeri Kabupaten Gresik pada
Software AMOS 24**

1. Output *Observations Farthest From The Centroid* (Data Outlier)

**Observations farthest from the centroid (Mahalanobis distance)
(Group number 1)**

Observation number	Mahalanobis d-squared	p1	p2
65	26.933	.008	.949
116	26.335	.010	.875
70	26.095	.010	.747
127	25.820	.011	.616
26	25.420	.013	.533
156	24.880	.015	.516
97	23.648	.023	.746
328	22.919	.028	.835
234	22.665	.031	.813
146	22.542	.032	.755
293	22.386	.033	.707
246	21.718	.041	.837
230	21.650	.042	.783
242	21.197	.048	.853
367	21.173	.048	.793
212	20.816	.053	.844
78	20.815	.053	.778
271	20.530	.058	.816
304	20.074	.066	.901
180	19.745	.072	.937
31	19.594	.075	.937
141	19.471	.078	.933
59	19.442	.078	.909
80	19.256	.083	.921
18	19.166	.085	.911
249	19.124	.086	.888
57	19.057	.087	.870
300	19.009	.088	.843
185	18.916	.091	.834
158	18.882	.091	.798
133	18.821	.093	.773
125	18.816	.093	.716
79	18.772	.094	.678
107	18.717	.096	.646
86	18.509	.101	.710
62	18.412	.104	.707
324	18.389	.104	.659
363	18.336	.106	.630
186	18.239	.109	.631
306	18.207	.110	.588

Observation number	Mahalanobis d-squared	p1	p2
150	18.199	.110	.528
308	18.118	.112	.521
74	18.013	.115	.532
371	17.934	.118	.525
355	17.668	.126	.656
153	17.568	.129	.668
147	17.528	.131	.638
37	17.403	.135	.670
247	17.252	.140	.720
374	17.205	.142	.700
25	17.088	.146	.728
353	17.063	.147	.694
184	17.032	.148	.664
321	17.010	.149	.626
6	16.976	.151	.596
228	16.855	.155	.635
138	16.851	.155	.583
207	16.850	.155	.527
326	16.777	.158	.530
17	16.713	.161	.528
2	16.699	.161	.483
30	16.657	.163	.463
320	16.626	.164	.434
241	16.606	.165	.397
243	16.570	.166	.373
75	16.517	.169	.365
3	16.492	.170	.334
332	16.438	.172	.328
82	16.422	.173	.292
345	16.392	.174	.269
372	16.359	.175	.249
237	15.966	.193	.526
5	15.919	.195	.516
361	15.895	.196	.486
148	15.871	.197	.457
101	15.777	.202	.491
311	15.626	.209	.579
305	15.581	.211	.570
341	15.542	.213	.556
256	15.527	.214	.520
266	15.472	.217	.521
259	15.458	.217	.484
339	15.454	.218	.439
111	15.447	.218	.396
124	15.431	.219	.364
322	15.376	.221	.366
135	15.369	.222	.327
42	15.340	.223	.308

Observation number	Mahalanobis d-squared	p1	p2
73	15.306	.225	.294
136	15.293	.226	.264
364	15.245	.228	.262
365	15.156	.233	.295
46	15.126	.235	.279
106	15.075	.237	.281
208	15.014	.241	.291
168	14.997	.242	.265
142	14.996	.242	.229
257	14.905	.247	.262
164	14.899	.247	.230
162	14.882	.248	.208

2. Hasil Uji Model fit

Model Fit Summary

CMIN

Model	NPAR	CMIN	DF	P	CMIN/DF
Default model	27	120.417	51	.000	2.361
Saturated model	78	.000	0		
Independence model	12	368.572	66	.000	5.584
Zero model	0	2238.000	78	.000	28.692

RMR, GFI

Model	RMR	GFI	AGFI	PGFI
Default model	14.737	.946	.918	.619
Saturated model	.000	1.000		
Independence model	126.888	.835	.805	.707
Zero model	151.191	.000	.000	.000

Baseline Comparisons

Model	NFI Delta1	RFI rho1	IFI Delta2	TLI rho2	CFI
Default model	.673	.577	.781	.703	.771
Saturated model	1.000		1.000		1.000
Independence model	.000	.000	.000	.000	.000

Parsimony-Adjusted Measures

Model	PRATIO	PNFI	PCFI
Default model	.773	.520	.595
Saturated model	.000	.000	.000
Independence model	1.000	.000	.000

RMSEA

Model	RMSEA	LO 90	HI 90	PCLOSE
Default model	.060	.047	.074	.105
Independence model	.111	.100	.122	.000

3. Hasil Uji Hipotesis

Regression Weights: (Group number 1 - Default model)

	Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
KM <--- MA	-.843	.105	-8.052	***	par_11
PMM <--- MA	-.217	.079	-2.746	.006	par_10
PMM <--- KM	.774	.094	8.244	***	par_12
X4 <--- MA	1.000				
X3 <--- MA	.940	.071	13.302	***	par_1
X2 <--- MA	.938	.071	13.280	***	par_2
X1 <--- MA	.933	.068	13.762	***	par_3
X8 <--- PMM	1.000				
X9 <--- PMM	.892	.075	11.926	***	par_4
X10 <--- PMM	1.063	.103	10.356	***	par_5
X11 <--- PMM	1.067	.099	10.738	***	par_6
X12 <--- PMM	1.026	.081	12.630	***	par_7
X7 <--- KM	1.000				
X6 <--- KM	.976	.070	13.862	***	par_8
X5 <--- KM	.942	.073	12.850	***	par_9

4. Modifikasi Model Analisis Jalur

Modification Indices (Group number 1 - Default model)**Covariances: (Group number 1 - Default model)**

	M.I.	Par Change
e6 <--> e5	6.355	-18.982
e11 <--> e14	6.831	10.458
e10 <--> e12	6.000	-15.851
e10 <--> e11	9.901	13.696
e9 <--> e12	4.619	-17.678
e8 <--> e10	4.140	-13.399
e3 <--> e1	6.235	-10.852
e4 <--> e13	6.404	14.749
e4 <--> e11	4.794	11.234
e4 <--> e10	4.204	-10.219
e4 <--> e3	4.654	9.966

Variances: (Group number 1 - Default model)

	M.I.	Par Change
--	------	------------

Regression Weights: (Group number 1 - Default model)

	M.I.	Par Change
X11 <--- X4	5.151	.086
X4 <--- X5	4.440	.069
X4 <--- X11	4.571	.072

Lampiran 13

DAFTAR SEKOLAH PENERIMA PENELITIAN

**“PENGARUH KECEMASAN MATEMATIKA TERHADAP KEMAMPUAN KONEKSI MATEMATIKA DAN PEMECAHAN
MASALAH MATEMATIKA PESERTA DIDIK DI UPT SMP NEGERI KABUPATEN GRESIK”**

No	Kecamatan	Nama Sekolah	Guru Matematika	Nomor HP	Hari/Tanggal	Jumlah Peserta Didik
1	Gresik	UPT SMP Negeri 3 Gresik	Ilfi Jariyah	083830610540	Jum'at/10 Januari 2020	62
2	Kebomas	UPT SMP Negeri 22 Gresik	Taufiqur Rakhman	085755355998	Jum'at/10 Januari 2020	31
3	Manyar	UPT SMP Negeri 17 Gresik	Sri Kholifah, S.Pd	-	Selasa/07 Januari 2020	28
4	Duduksampeyan	UPT SMP Negeri 15 Gresik	M. Husnul Y, S.Pd	081330459769	Selasa/07 Januari 2020	14
5	Benjeng	UPT SMP Negeri 14 Gresik	Suwarni	082233939649	Sabtu/11 Januari 2020	26
6	Balong Panggang	UPT SMP Negeri 9 Gresik	Rihandini	081249129855	Rabu/08 Januari 2020	28
7	Cerme	UPT SMP Negeri 24 Gresik	Agus Erneni, S.Pd	-	Kamis/09 Januari 2020	30
8	Menganti	UPT SMP Negeri 29 Gresik	Djoemadi, S.Pd M.Pd	085232602787	Sabtu/04 Januari 2020	33
9	Kedamean	UPT SMP Negeri 16 Gresik	Alfiyatur R, S.Pd	085648058183	Sabtu/04 Januari 2020	16
10	Wiringin Anom	UPT SMP Negeri 12 Gresik	Ita Rokhmalia, S.Pd	-	Rabu/08 Januari 2020	28
11	Driyorejo	UPT SMP Negeri 8 Gresik	Binti M, S.Pd	085330687169	Jum'at/03 Januari 2020	26
12	Bungah	UPT SMP Negeri 10 Gresik	Nurus Saidah	-	Senin/06 Januari 2020	12
13	Sidayu	UPT SMP Negeri 6 Gresik	Ahmad Sahlan, S.Pd	-	Senin/06 Januari 2020	23
14	Ujung Pangkah	UPT SMP Negeri 13 Gresik	Afandi Zuhri	-	Senin/13 Januari 2020	7
15	Panceng	UPT SMP Negeri 21 Gresik	Naimah	081330183173	Senin/13 Januari 2020	5
16	Dukun	UPT SMP Negeri 11 Gresik	Lynda Zakiyatun N	085731758100	Senin/06 Januari 2020	9

Lampiran 14

LEMBAR VALIDASI
KUESIONER KECEMASAN MATEMATIKA
(MATHEMATICS ANXIETY)

A. Petunjuk Pengisian

1. Mohon kepada Bapak/Ibu memberikan penilaian (validasi) terhadap lembar kuesioner kecemasan matematika (*mathematics anxiety*) yang telah peneliti susun.
2. Berikan tanda centang (✓) pada kolom penelitian yang telah disediakan dalam lembar kuesioner kecemasan matematika (*mathematics anxiety*). Adapun keterangan lebih lanjut mengenai penilaiannya, sebagai berikut:
 1= tidak baik 2 = cukup baik 3 = baik 4 = sangat baik
3. Setelah mengisi kolom penilaian, mohon Bapak/Ibu memberikan tanda centang (✓) pada bagian kesimpulan terhadap lembar kuesioner kecemasan matematika (*mathematics anxiety*).
4. Apabila ada suatu hal yang perlu direvisi, mohon memberikan saran-saran perbaikan pada bagian komentar dan saran.
5. Peneliti mengucapkan terima kasih atas kerjasama Bapak/Ibu dalam mengisi lembar validasi ini.

B. Penilaian Kuesioner Kecemasan Matematika (*Mathematics Anxiety*)

NO	ASPEK PENILAIAN	SKALA PENILAIAN			
		1	2	3	4
I	KRITERIA ISI				
	1. Isi butir kuisisioner sesuai dengan instrumen asli.		✓		
	2. Isi materi sesuai dengan tujuan pengukuran.				✓
II	KRITERIA KONSTRUKTIF				
	1. Ada petunjuk yang jelas cara menjawab kuisisioner.				✓
	2. Pokok butir dirumuskan secara jelas.			✓	
III	KRITERIA BAHASA				
	1. Rumusan kalimat komunikatif.			✓	
	2. Menggunakan bahasa yang sesuai dengan kaidah bahasa Indonesia yang baik dan benar.			✓	

3. Bahasa yang digunakan tidak menimbulkan penafsiran ganda.			✓	
4. Menggunakan bahasa yang mudah dipahami oleh peserta didik.			✓	
5. Pernyataan tidak mengandung SARA				✓

Kesimpulan Penilaian :

Penilaian terhadap kuesioner kecemasan matematika (*mathematics anxiety*)

(.....) Dapat digunakan tanpa revisi

(.✓....) Dapat digunakan dengan revisi

(.....) Tidak dapat digunakan dan masih memerlukan konsultasi

C. Komentar dan Saran Perbaikan

Arvi dan Bahasa tidak sesuai dg. Kuesioner aslinya

Gresik, 18 Desember 2019

Validator



(Rista W. Batubara, S.Hum., M.Pd.)

LEMBAR VALIDASI
KUESIONER KECEMASAN MATEMATIKA
(MATHEMATICS ANXIETY)

A. Petunjuk Pengisian

1. Mohon kepada Bapak/Ibu memberikan penilaian (validasi) terhadap lembar kuesioner kecemasan matematika (*mathematics anxiety*) yang telah peneliti susun.
2. Berikan tanda centang (✓) pada kolom penelitian yang telah disediakan dalam lembar kuesioner kecemasan matematika (*mathematics anxiety*). Adapun keterangan lebih lanjut mengenai penilaiannya, sebagai berikut:
 1 = tidak baik 2 = cukup baik 3 = baik 4 = sangat baik
3. Setelah mengisi kolom penilaian, mohon Bapak/Ibu memberikan tanda centang (✓) pada bagian kesimpulan terhadap lembar kuesioner kecemasan matematika (*mathematics anxiety*).
4. Apabila ada suatu hal yang perlu direvisi, mohon memberikan saran-saran perbaikan pada bagian komentar dan saran.
5. Peneliti mengucapkan terima kasih atas kerjasama Bapak/Ibu dalam mengisi lembar validasi ini.

B. Penilaian Kuesioner Kecemasan Matematika (*Mathematics Anxiety*)

NO	ASPEK PENILAIAN	SKALA PENILAIAN			
		1	2	3	4
I	KRITERIA ISI				
	1. Isi butir kuisisioner sesuai dengan instrumen asli.			✓	
	2. Isi materi sesuai dengan tujuan pengukuran.			✓	
II	KRITERIA KONSTRUKTIF				
	1. Ada petunjuk yang jelas cara menjawab kuisisioner.			✓	
	2. Pokok butir dirumuskan secara jelas.			✓	
III	KRITERIA BAHASA				
	1. Rumusan kalimat komunikatif.			✓	
	2. Menggunakan bahasa yang sesuai dengan kaidah bahasa Indonesia yang baik dan benar.			✓	

3. Bahasa yang digunakan tidak menimbulkan penafsiran ganda.				✓
4. Menggunakan bahasa yang mudah dipahami oleh peserta didik.				✓
5. Pernyataan tidak mengandung SARA				✓

Kesimpulan Penilaian :

Penilaian terhadap kuesioner kecemasan matematika (*mathematics anxiety*)

(...✓...) Dapat digunakan tanpa revisi

(.....) Dapat digunakan dengan revisi

(.....) Tidak dapat digunakan dan masih memerlukan konsultasi

C. Komentar dan Saran Perbaikan

Hasil Validasi sudah benar dan dapat di uji

Gresik, 26 Desember 2019

Validator



(Riska Widiyanita Batubara)

Lampiran 15

LEMBAR VALIDASI
KUESIONER KECEMASAN MATEMATIKA
(MATHEMATICS ANXIETY)

A. Petunjuk Pengisian

1. Mohon kepada Bapak/Ibu memberikan penilaian (validasi) terhadap lembar kuesioner kecemasan matematika (*mathematics anxiety*) yang telah peneliti susun.
2. Berikan tanda centang (√) pada kolom penelitian yang telah disediakan dalam lembar kuesioner kecemasan matematika (*mathematics anxiety*).
Adapun keterangan lebih lanjut mengenai penilaiannya, sebagai berikut:
1= tidak baik 2 = cukup baik 3 = baik 4 = sangat baik
3. Setelah mengisi kolom penilaian, mohon Bapak/Ibu memberikan tanda centang (√) pada bagian kesimpulan terhadap lembar kuesioner kecemasan matematika (*mathematics anxiety*).
4. Apabila ada suatu hal yang perlu direvisi, mohon memberikan saran-saran perbaikan pada bagian komentar dan saran.
5. Peneliti mengucapkan terima kasih atas kerjasama Bapak/Ibu dalam mengisi lembar validasi ini.

B. Penilaian Kuesioner Kecemasan Matematika (*Mathematics Anxiety*)

NO	ASPEK PENILAIAN	SKALA PENILAIAN			
		1	2	3	4
I	KRITERIA ISI				
	1. Isi butir kuisisioner sesuai dengan instrumen asli.			✓	
	2. Isi materi sesuai dengan tujuan pengukuran.			✓	
II	KRITERIA KONSTRUKTIF				
	1. Ada petunjuk yang jelas cara menjawab kuisisioner.			✓	
	2. Pokok butir dirumuskan secara jelas.			✓	
III	KRITERIA BAHASA				
	1. Rumusan kalimat komunikatif.			✓	
	2. Menggunakan bahasa yang sesuai dengan kaidah bahasa Indonesia yang baik dan benar.			✓	

3.	Bahasa yang digunakan tidak menimbulkan penafsiran ganda.			✓	
4.	Menggunakan bahasa yang mudah dipahami oleh peserta didik.			✓	
5.	Pernyataan tidak mengandung SARA			✓	

Kesimpulan Penilaian :

Penilaian terhadap kuesioner kecemasan matematika (*mathematics anxiety*)

(...✓...) Dapat digunakan tanpa revisi

(.....) Dapat digunakan dengan revisi

(.....) Tidak dapat digunakan dan masih memerlukan konsultasi

C. Komentar dan Saran Perbaikan

Hasil validasi sudah benar.

Gresik, 27 Desember 2019

Validator

(Nadhiroatul Qaly, M.Pd.)

Lampiran 16

LEMBAR VALIDASI

SOAL TES KEMAMPUAN KONEKSI MATEMATIKA DAN
PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA

A. Petunjuk Pengisian

1. Mohon kepada Bapak/Ibu memberikan penilaian (validasi) terhadap lembar soal tes kemampuan koneksi matematika dan pemecahan masalah matematika yang telah peneliti susun.
2. Bapak/Ibu dapat memberikan tanda centang (\checkmark) pada kolom penelitian yang telah disediakan dalam lembar soal tes kemampuan koneksi matematika dan pemecahan masalah matematika.
Adapun keterangan lebih lanjut mengenai penilaiannya, sebagai berikut:
1= tidak baik 2 = cukup baik 3 = baik 4 = sangat baik
3. Setelah mengisi kolom penilaian, mohon Bapak/Ibu memberikan tanda centang (\checkmark) pada bagian kesimpulan terhadap lembar soal tes kemampuan koneksi matematika dan pemecahan masalah matematika.
4. Apabila ada suatu hal yang perlu direvisi, mohon memberikan saran-saran perbaikan pada bagian komentar dan saran.
5. Peneliti mengucapkan terima kasih atas kerjasama Bapak/Ibu dalam mengisi lembar validasi ini.

B. Penilaian terhadap Materi dan Bahasa Tes Kemampuan Koneksi
Matematika dan Pemecahan Masalah Matematika

NO	ASPEK PENILAIAN	SKALA PENILAIAN			
		1	2	3	4
I	KRITERIA MATERI/ISI				
	1. Kesesuaian soal dengan indikator tes kemampuan koneksi matematika dan pemecahan masalah matematika.				\checkmark
	2. Kejelasan petunjuk pengerjaan soal.			\checkmark	
	3. Kejelasan maksud soal.				\checkmark
	4. Kemungkinan soal dapat terselesaikan.				\checkmark

II	KRITERIA BAHASA				
	1. Kesesuaian dengan kaidah Bahasa Indonesia yang benar (EYD).				✓
	2. Menggunakan pilihan kata yang jelas dan tidak bermakna ganda.				✓
	3. Menggunakan bahasa yang sederhana, komunikatif, dan mudah dipahami.				✓

Kesimpulan Penilaian :

Penilaian terhadap tes kemampuan koneksi matematika dan pemecahan masalah matematika.

(.....) Dapat digunakan tanpa revisi

() Dapat digunakan dengan revisi

(.....) Tidak dapat digunakan dan masih memerlukan konsultasi

C. Komentar dan Saran Perbaikan

*Pada petunjuk pengerjaan / Petunjuk Umum
di: tambahkan Aturan pengerjaan .*

Gresik, 16 Desember 2019

Validator

(Sri Purwati)

Lampiran 17

LEMBAR VALIDASI

SOAL TES KEMAMPUAN KONEKSI MATEMATIKA DAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA

A. Petunjuk Pengisian

1. Mohon kepada Bapak/Ibu memberikan penilaian (validasi) terhadap lembar soal tes kemampuan koneksi matematika dan pemecahan masalah matematika yang telah peneliti susun.
2. Bapak/Ibu dapat memberikan tanda centang (\checkmark) pada kolom penelitian yang telah disediakan dalam lembar soal tes kemampuan koneksi matematika dan pemecahan masalah matematika.
Adapun keterangan lebih lanjut mengenai penilaiannya, sebagai berikut:
1 = tidak baik 2 = cukup baik 3 = baik 4 = sangat baik
3. Setelah mengisi kolom penilaian, mohon Bapak/Ibu memberikan tanda centang (\checkmark) pada bagian kesimpulan terhadap lembar soal tes kemampuan koneksi matematika dan pemecahan masalah matematika.
4. Apabila ada suatu hal yang perlu direvisi, mohon memberikan saran-saran perbaikan pada bagian komentar dan saran.
5. Peneliti mengucapkan terima kasih atas kerjasama Bapak/Ibu dalam mengisi lembar validasi ini.

B. Penilaian terhadap Materi dan Bahasa Tes Kemampuan Koneksi Matematika dan Pemecahan Masalah Matematika

NO	ASPEK PENILAIAN	SKALA PENILAIAN			
		1	2	3	4
I	KRITERIA MATERI/ISI				
	1. Kesesuaian soal dengan indikator tes kemampuan koneksi matematika dan pemecahan masalah matematika.				\checkmark
	2. Kejelasan petunjuk pengerjaan soal.				\checkmark
	3. Kejelasan maksud soal.				\checkmark
	4. Kemungkinan soal dapat terselesaikan.			\checkmark	

II	KRITERIA BAHASA				
	1. Kesesuaian dengan kaidah Bahasa Indonesia yang benar (EYD).				✓
	2. Menggunakan pilihan kata yang jelas dan tidak bermakna ganda.				✓
	3. Menggunakan bahasa yang sederhana, komunikatif, dan mudah dipahami.				✓

Kesimpulan Penilaian :

Penilaian terhadap tes kemampuan koneksi matematika dan pemecahan masalah matematika.

(...✓...) Dapat digunakan tanpa revisi

(.....) Dapat digunakan dengan revisi

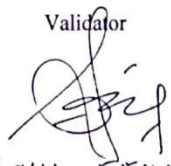
(.....) Tidak dapat digunakan dan masih memerlukan konsultasi

C. Komentar dan Saran Perbaikan

Tes bisa diuji cobakan dan digunakan untuk penelitian

Gresik, 17 Desember 2019

Validator


(...Agus E. Nugraha, Pd)

Lampiran 18

DOKUMENTASI PENELITIAN

“Pengaruh Kecemasan Matematika (*Mathematics Anxiety*) terhadap Kemampuan Koneksi Matematika dan Pemecahan Masalah Matematika Peserta Didik Kelas VII di UPT SMP Negeri Kabupaten Gresik”



UPT SMP Negeri 3 Gresik



UPT SMP Negeri 15 Gresik



UPT SMP Negeri 17 Gresik



UPT SMP Negeri 24 Gresik



UPT SMP Negeri 22 Gresik



UPT SMP Negeri 9 Gresik



UPT SMP Negeri 29 Gresik



UPT SMP Negeri 8 Gresik



UPT SMP Negeri 16 Gresik



UPT SMP Negeri 12 Gresik



UPT SMP Negeri 6 Gresik



UPT SMP Negeri 13 Gresik



UPT SMP Negeri 21 Gresik



UPT SMP Negeri 11 Gresik

