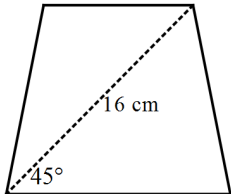
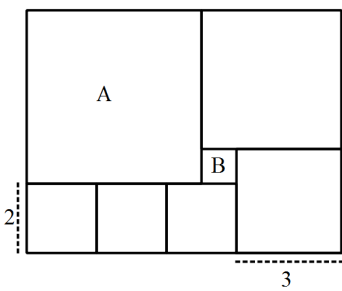
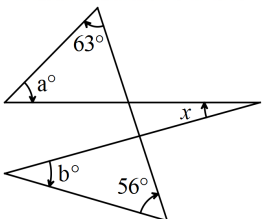


NO. PESERTA :

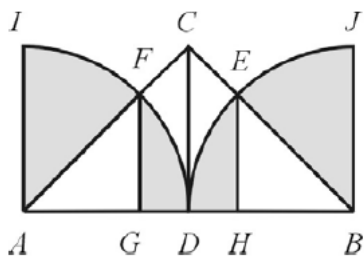
ISIAN SINGKAT

NO	SOAL	JAWABAN
1.	Perhatikan gambar di bawah ini!  Sebuah trapezium sama kaki memiliki panjang salah satu diagonalnya adalah 16 cm serta membentuk sudut 45°. berapakah luas trapezium tersebut ?	
2.	Saturday's high temperature was 3°C warmer than that of Friday's. Sunday's high temperature was 3°C cooler than that of Friday's. If Saturday's high temperature was 35°C, what was Sunday's high temperature?	
3.	Perhatikan gambar di bawah ini !  Gambar di bawah ini dibentuk oleh 7 buah persegi dengan persegi A adalah yang paling besar dan persegi B adalah yang paling kecil. Berapa banyak persegi B yang diperlukan untuk menutupi persegi A.	
4.	Kakak membagi kelereng sebanyak 45 buah kepada Andi, Budi, dan Cito. Selisih banyak kelereng Andi dan Budi adalah 6 kelereng. Selisih kelereng Andi dan Cito adalah 3 kelereng. Jika Budi mendapat kelereng terbanyak tetapi tidak lebih dari 20 kelereng, maka berapakah kelereng yang diperoleh masing-masing Andi dan Cito?	
5.	Ketika siswa kelas 6 di sekolah SEMERU dibagi menjadi 2, 3, 4, 6, atau 8 kelompok selalu menyisakan 1 orang siswa yang tidak memiliki kelompok, berapakah setidaknya jumlah siswa kelas 6 di sekolah tersebut ?	
6.	Guru melakukan kesalahan dalam menghitung skor tes Matematika Adi. Karena kesalahan ini, skor yang diperoleh Adi adalah sepertiga dari skor seharusnya. Karena kesalahan ini pula, rata-rata skor tes matematika kelas Adi menjadi turun 2 poin dari rata-rata skor seharusnya. Di kelas tersebut terdapat 30 anak termasuk Adi. Berapakah Skor Adi yang sebenarnya ?	
7.	Terdapat dua jalur kereta yang berdampingan menghubungkan kota A dan B. Kereta api 1 berangkat pukul 07.30 WIB dari kota A menuju kota B dengan kecepatan 60 km/jam. Kereta api 2 berangkat pukul 07.45 WIB dari kota B ke kota A dengan kecepatan 50 km/jam. Jarak kota A dan kota B sejauh 180 km. Pukul berapakah kedua kereta api berpapasan?	
8.	Perhatikan gambar berikut!  Jika $a + b = 76^\circ$, maka berapakah sudut x?	

NO. PESERTA :

URAIAN

9. Perhatikan gambar di bawah ini.



Diketahui IFD dan JED adalah dua buah busur yang mempunyai panjang jari-jari sama. $AD = BD = DC = 8\text{ cm}$. Jika IA, FG, CD, EH, dan JB tegak lurus AB, maka luas daerah arsiran adalah

Jawaban

NO. PESERTA :

URAIAN

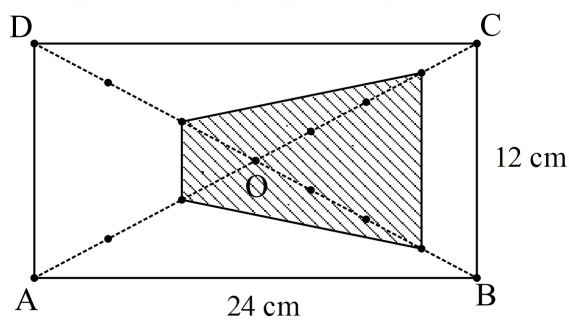
10. Sejumlah apel yang berbobot sama dimasukkan ke dalam sebuah keranjang. Apabila diambil $\frac{1}{4}$ bagian dari isi keranjang, berat keranjang beserta apel yang tersisa turun menjadi 20,5 kg. Namun apabila yang diambil hanya $\frac{1}{6}$ bagian dari isi keranjang, berat keranjang beserta apel yang tersisa hanya turun menjadi 22,5 kg. Berapa berat keranjang beserta apel sisanya apabila diambil $\frac{2}{3}$ bagian dari apel?

Jawaban

NO. PESERTA :

URAIAN

11. Perhatikan gambar berikut



AO dan DO dibagi menjadi 3 bagian yang sama. BO dan CO dibagi menjadi 4 bagian yang sama. Berapakah luas daerah yang diarsir?

Jawaban

