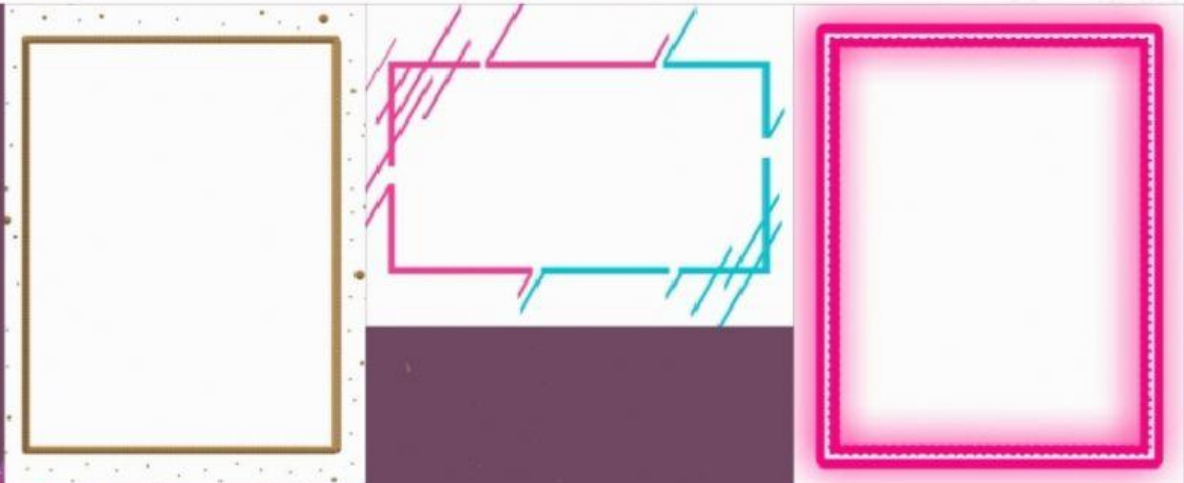
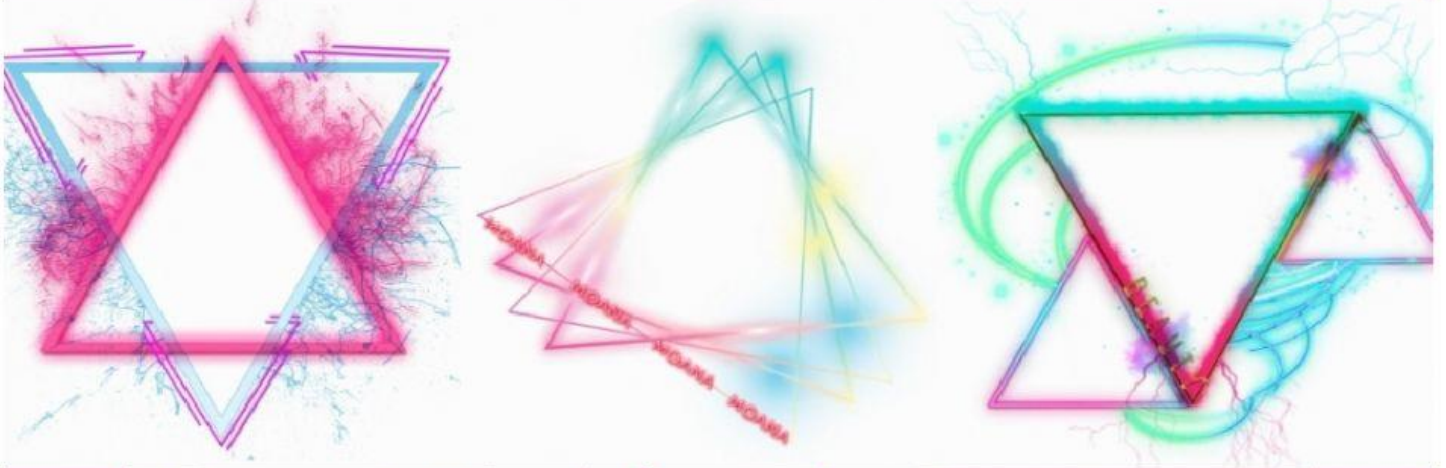


LEMBAR KERJA SISWA

SEGIEMPAT DAN SEGITIGA



MATEMATIKA
Kelas VII semester genap

Disusun oleh :
Anindya Kirana Putri Ningrum
2225190082
Pendidikan Matematika
4A

MATERI

Simak dan pelajari video segiempat dan segitiga berikut.



Tes Formatif

Setelah anda menyimak dan mempelajari video tersebut. Pilihlah jawaban yang benar pada soal berikut.

1. Segi empat berikut yang memiliki dua pasang sisi sejajar saling berhadapan kecuali ?

- A. Persegi panjang B. Jajargenjang
C. Trapesium sama sisi D. Belah ketupat

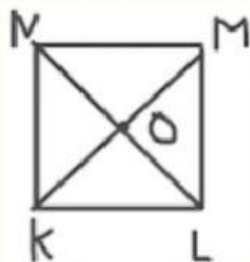
2. Perhatikan pernyataan berikut.

1. Sisi yang berhadapan sama panjang
2. Sudut yang berhadapan sama besar
3. Kedua diagonal memiliki panjang yang sama
4. Memiliki dua pasang sisi sejajar

Sifat bangun belah ketupat ditunjukkan oleh nomor ?

- A. 1, 2 dan 3 B. 1, 2 dan 4
C. 1, 3 dan 4 D. 2, 3 dan 4

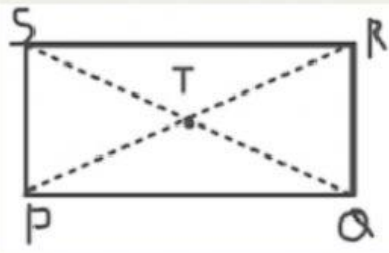
3. Diketahui persegi seperti gambar dibawah ini.



Jika panjang KL adalah 8 cm maka panjang KO adalah

- A. $8\sqrt{2}$ B. $6\sqrt{2}$
C. $4\sqrt{2}$ D. $2\sqrt{2}$

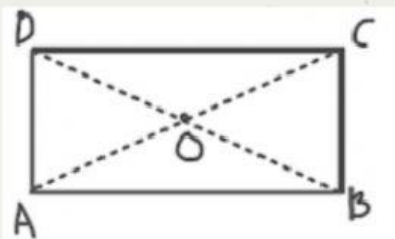
4.



Berdasarkan gambar di atas maka pernyataan berikut yang tidak benar adalah ?

- A. Panjang $PT = QT = RT = ST$
- B. T adalah titik tengah perpotongan kedua diagonal
- C. Luas segitiga $PTQ =$ luas segitiga QRT
- D. Luas segitiga $PQR -$ luas segitiga PRS

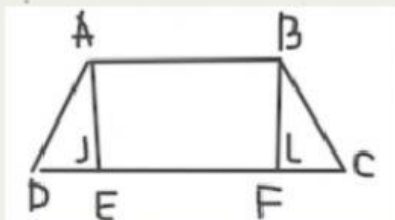
5. Diketahui gambar persegi panjang sebagai berikut



Jika panjang AB dan BC berturut-turut adalah 8 cm dan 6 cm maka panjang AO adalah ?

- A. 5 cm
- B. 6 cm
- C. 10 cm
- D. 12 cm

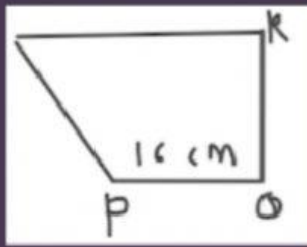
6. Perhatikan gambar trapesium sama kaki berikut



Jika panjang $AB = 7$ cm dan $DE = 3$ cm maka panjang DC adalah.

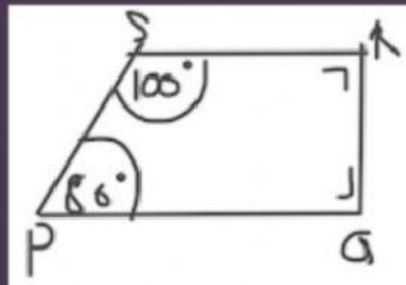
- A. 10 cm
- B. 13 cm
- C. 15 cm
- D. 17 cm

7. Jika pada trapesium di bawah ini panjang $PQ : RS = 4 : 5$, maka panjang RS itu sebenarnya adalah



- A. 14 cm B. 16 cm
C. 20 cm D. 24 cm

8. Di bawah ini terdapat gambar trapesium

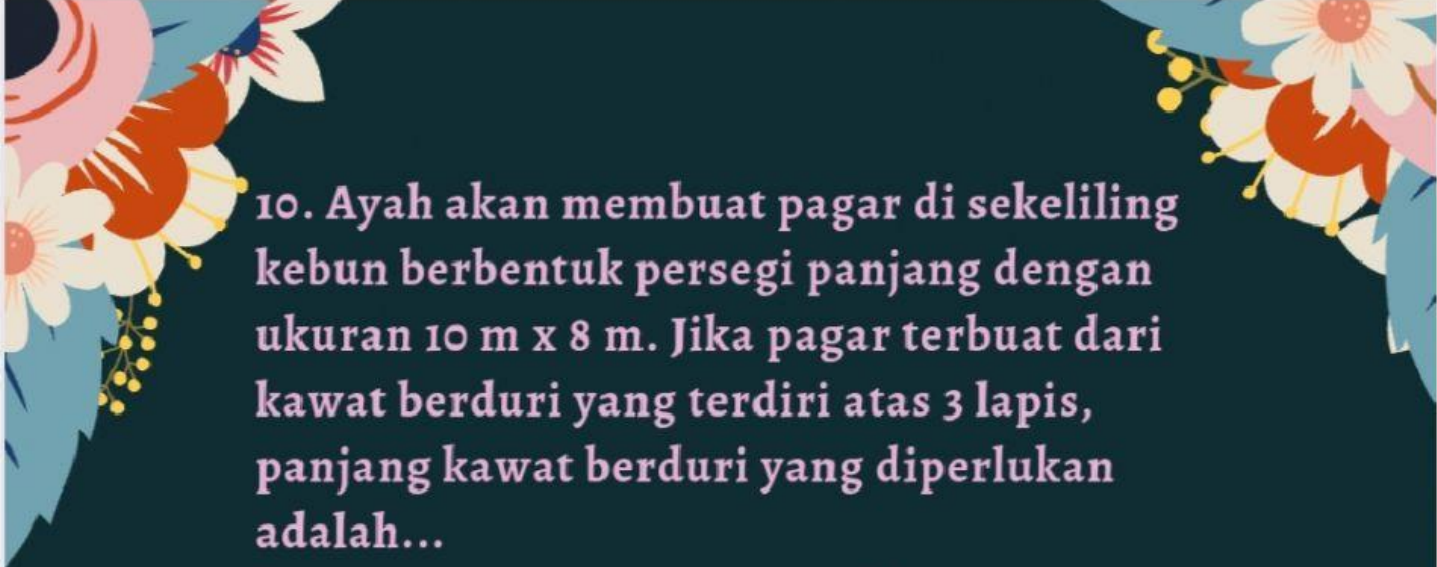


Jika besar sudut P adalah x° dan sudut R adalah $(x + 20)^\circ$, maka nilai x adalah

- A. 20° B. 40°
C. 60° D. 80°

9. Pak Rahmat mempunyai sebuah taman yang berbentuk segitiga sama sisi dengan panjang sisi 25 m. Pak Rahmat berencana memasang lampu di sekeliling taman tersebut dengan jarak antar tiang lampu adalah 5 m. Banyak tiang lampu yang dibutuhkan Pak Rahmat adalah...

- A. 20 buah B. 15 buah
C. 10 buah D. 5 buah



10. Ayah akan membuat pagar di sekeliling kebun berbentuk persegi panjang dengan ukuran 10 m x 8 m. Jika pagar terbuat dari kawat berduri yang terdiri atas 3 lapis, panjang kawat berduri yang diperlukan adalah...

A. 240m

B. 120m

C. 108 m

D. 54 m

*** SELAMAT MENGERJAKAN ***