



SOAL

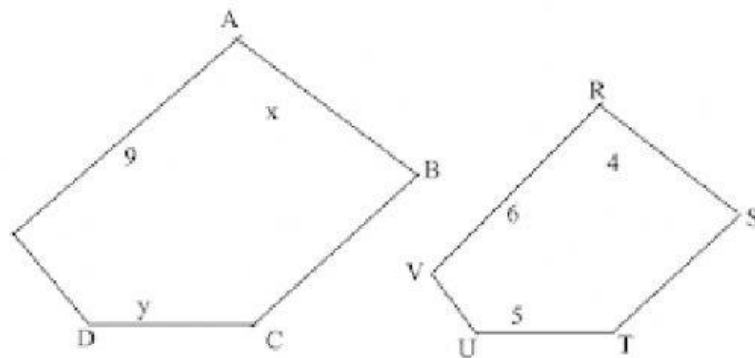
KESEBANGUNAN

BANGUN DATAR

NAMA :

KELAS :

Pasangkan dengan menarik garis antara nama sisi dan panjang sisinya !



AB

CD

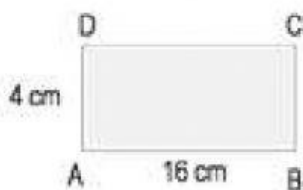
7.5

5

6

9

Diberikan dua buah persegipanjang ABCD dan persegipanjang PQRS seperti gambar berikut. Letakkan (geser) jawaban yang tepat dengan soalnya !



panjang PQ adalah

keliling PQRS adalah

keliling ABCD adalah

luas ABCD adalah

luas PQRS adalah

60 cm

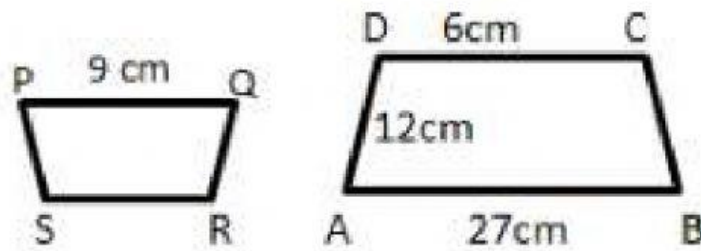
24 cm

40 cm

144 cm²

64 cm²

Perhatikan gambar berikut !



Panjang RS adalah

Panjang QR adalah

Sebuah karton berukuran tinggi 30 cm dan lebar 20 cm. Budi menempelkan sebuah foto sehingga sisa karton di sebelah kiri, kanan, atas foto adalah 2 cm.



Jika foto dan karton sebangun, sisa karton di bawah foto adalah...

A. 5 cm

C. 3 cm

B. 4 cm

D. 2 cm

Panjang dan lebar kebun pada denah berturut-turut 40 cm dan 24 cm. Skala yang digunakan pada denah tersebut adalah 1 : 200, maka ukuran kebun yang sebenarnya adalah

80 m x 48 m

92 m x 48 m

92 m x 30 m

80 m x 30 m

Ayah akan memperbesar foto yang berukuran panjang = 10 cm dan lebar = 6 cm menjadi ukuran dengan panjang 25 cm. Maka perbandingan luas foto sebelum diperbesar dengan sesudah diperbesar adalah

- A. 4 : 25
- B. 3 : 25
- C. 2 : 25
- D. 1 : 25

Pada layar televisi panjang sebuah mobil adalah 14 cm dan tingginya 4 cm. Jika tinggi sebenarnya adalah 1 m, maka panjang mobil sebenarnya adalah

Model mobil mempunyai panjang 20 cm dan lebar 12 cm, jika mobil tersebut mempunyai panjang sebenarnya 4 m, maka lebar mobil tersebut adalah cm

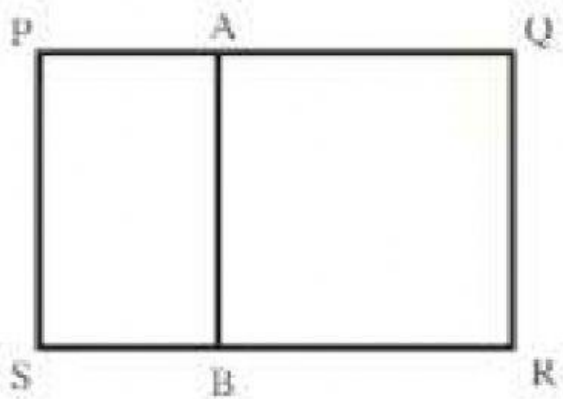
180

240

360

420

Perhatikan persegi panjang berikut! Bidang ABSP dan PQRS sebangun. Jika panjang PQ = 16 cm dan OR = 12 cm, maka panjang BS adalah



- A. 7 cm
- B. 8 cm
- C. 9 cm
- D. 10 cm

Sebuah batako berukuran panjang 24 cm, lebar 12 cm, dan tingginya 8 cm dengan berat 1,6 kg. Terdapat miniatur batako yang sebangun dengan batako tersebut dan terbuat dari bahan yang sama dengan batako asli dengan ukuran panjang miniatur batako 6 cm.

lebar miniatur

tinggi miniatur

volume miniatur

4 cm

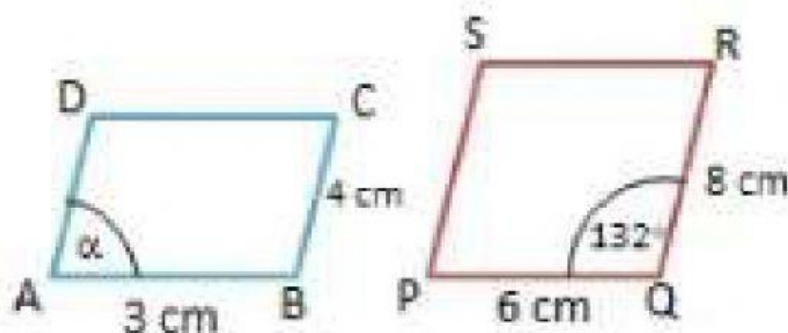
3 cm

2 cm

20 g

25 g

Perhatikan gambar jajar genjang di bawah ini!



Kedua jajar genjang tersebut sebangun

$\angle A$ bersesuaian dengan $\angle \dots$ besarnya adalah

$\angle B$ bersesuaian dengan $\angle \dots$ besarnya adalah

$\angle \dots$ bersesuaian dengan $\angle R$ besarnya adalah

$\angle \dots$ bersesuaian dengan $\angle S$ besarnya adalah

Wina mempunyai usaha konveksi. Untuk mengetahui bahan kain yang dibutuhkan, sebelum memproduksi dalam jumlah besar ia membuat sampel baju ukuran kecil dengan skala $\frac{1}{4}$ terhadap ukuran sebenarnya. Ternyata satu sampel tersebut membutuhkan kain sekitar $0,25 \text{ m}^2$. Bapa luas kain yang dibutuhkan jika ia mendapat pesanan untuk memproduksi baju tersebut sebanyak 1000 baju?

- A. 1000 m^2 B. 2000 m^2 D. 4000 m^2