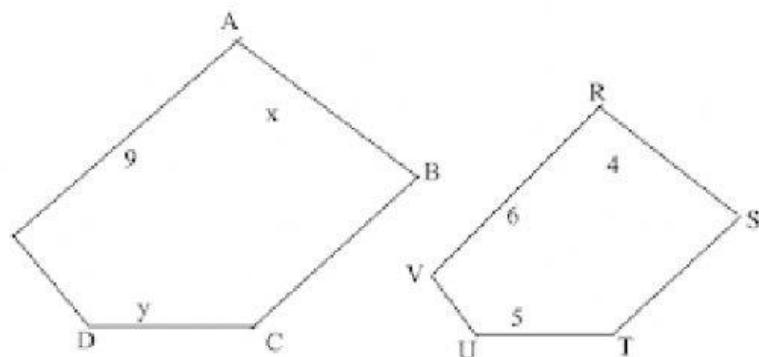


# SOAL KESEBANGUNAN BANGUN DATAR

**NAMA :**

**KELAS :**

Pasangkan dengan menarik garis antara nama sisi dan panjang sisinya !



AB

7,5

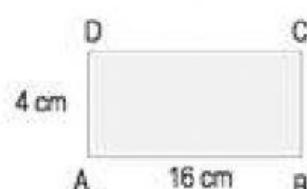
CD

5

6

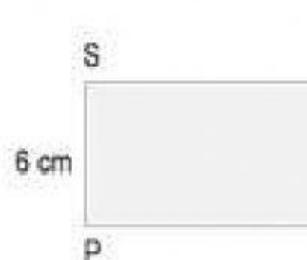
9

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



panjang PQ adalah ....

60 cm



keliling PQRS adalah ....

24 cm

keliling ABCD adalah ....

40 cm

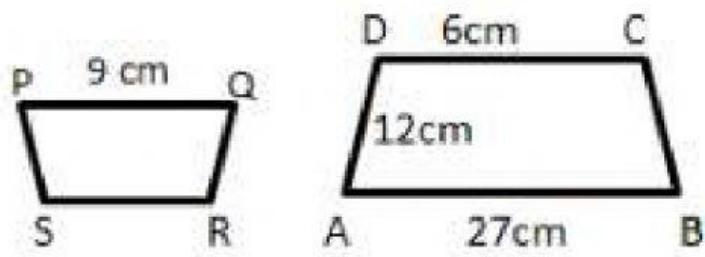
luas ABCD adalah ....

144 cm<sup>2</sup>

luas PQRS adalah ....

64 cm<sup>2</sup>

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

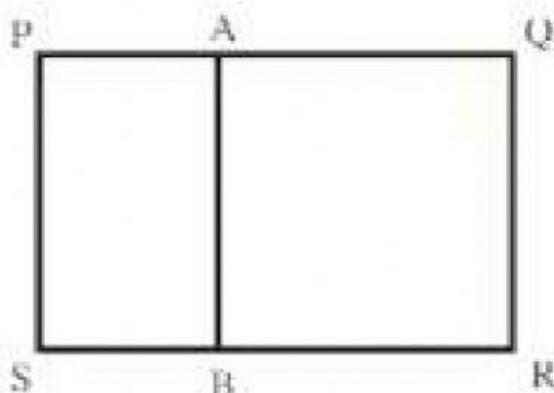
180

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

4 cm

tinggi miniatur

3 cm

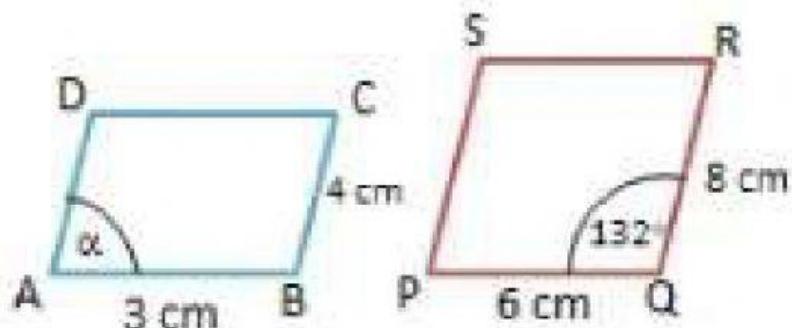
volume miniatur

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  $0,25 \text{ m}^2$ . Bepa luas kain yang dibutuhkan jika ia mendapat pesanan untuk memproduksi baju tersebut sebanyak 1000 baju?

- A.  $1000 \text{ m}^2$       B.  $2000 \text{ m}^2$       C.  $3000 \text{ m}^2$       D.  $4000 \text{ m}^2$