SOAL

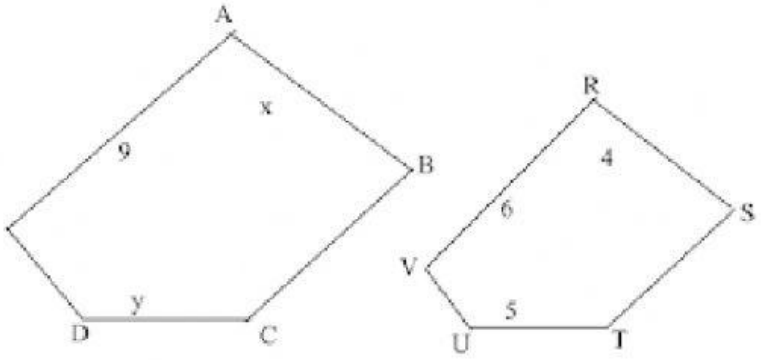
KESEBANGUNAN BANGUN DATAR

NAMA :

KELAS :

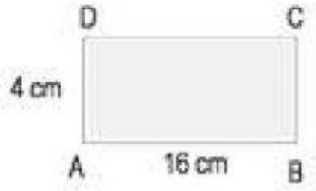
LIVEWORKSHEETS

Pasangkan dengan menarik garis antara nama sisi dan panjang sisinya !



AB	7,5
	5
	6
CD	9

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

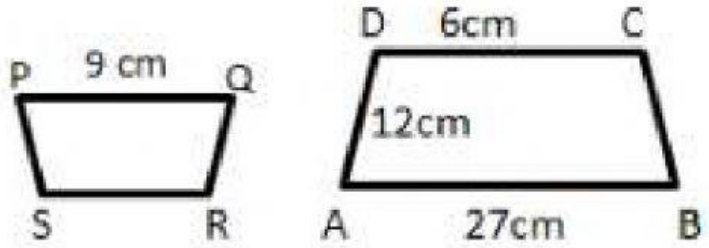




panjang PQ adalah		60 cm
keliling PQRS adalah		24 cm
keliling ABCD adalah		40 cm
luas ABCD adalah		144 cm^2
luas PQRS adalah		64 cm^2

LIVEWORKSHEETS

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

B. 4 cm

C. 3 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

LIVEWORKSHEETS

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 sebenarnyaadalah 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

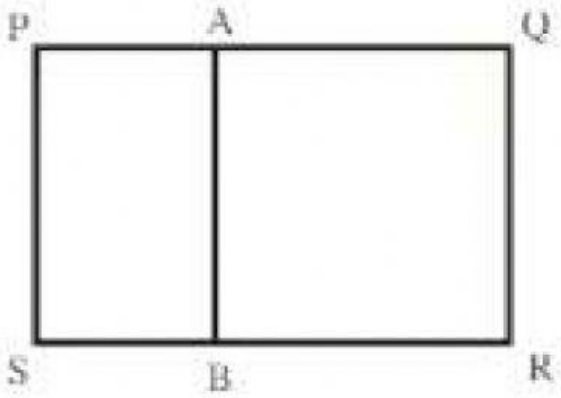
240

360

420

LIVEWORKSHEETS

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



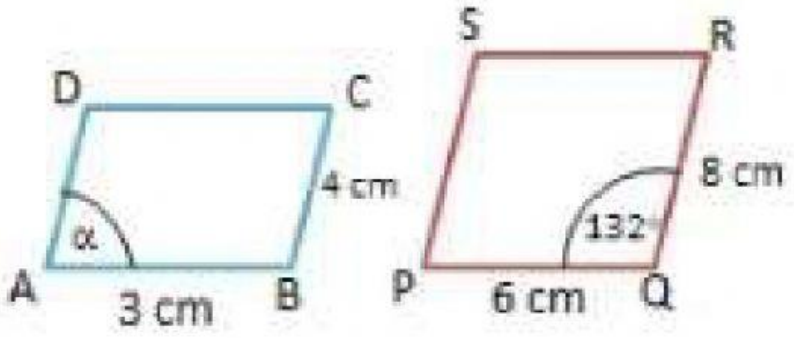
A. 7 cm
B. 8 cm
C. 9 cm
D. 10 cm

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
	3 cm
tinggi miniatur	2 cm
	20 g
volume miniatur	25 g

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan gambar jajar genjang di bawah ini!



Kedua jajar genjang tersebut sebangun

$\angle A$ bersesuaian dengan $\angle$ ..... besarnya aalah .....

$\angle B$ bersesuaian dengan $\angle$ ..... besarnya aalah .....

$\angle$ ..... bersesuaian dengan $\angle R$ besarnya aalah .....

$\angle$ ..... bersesuaian dengan $\angle S$ besarnya aalah .....

Wina mempunyai usha 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 m^2. Bepa luas kain yang dibutuhkan jika ia mendapat pesanan untuk memproduksi baju ersebut sebanyak 1000 baju?

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

LIVEWORKSHEETS