

LKPD

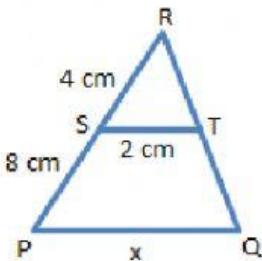
Penerapan Syarat Kesebangunan dan Kekongruenan

NAMA :

KELAS :

Soal No.2

Jika diketahui segitiga PQR gambar berikut!



Maka nilai x adalah...cm

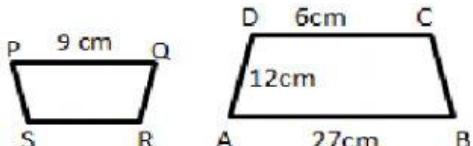
1. 4

2. 5

3. 6

4. 7

Perhatikan gambar berikut!



Panjang RS adalah... cm

1. 2

2. 3

3. 4

4. 5

Soal No.3

Sebuah pohon yang tingginya 10 m memiliki bayangan 8 m saat jam 8 pagi. Sedangkan pada waktu yang sama pohon lain memiliki tinggi 14 m akan memiliki bayangan....

1. 8,6 m

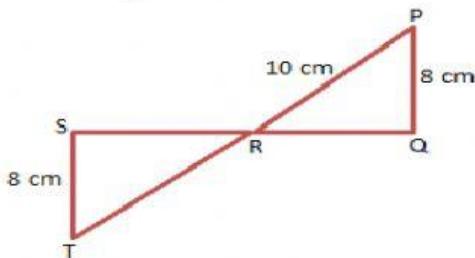
2. 9 m

3. 9,6 m

4. 10 m

Soal No.4

Diketahui gambar berikut!



Jika $\triangle PQR \sim \triangle RST$. Maka panjang RS adalah...cm

1. 6

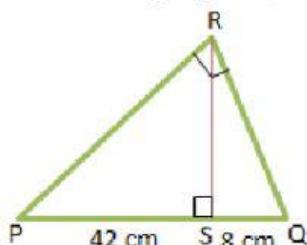
2. 7

3. 8

4. 5

Soal No.8

Diketahui segitiga PQR



Maka panjang QR adalah...cm

1. 10

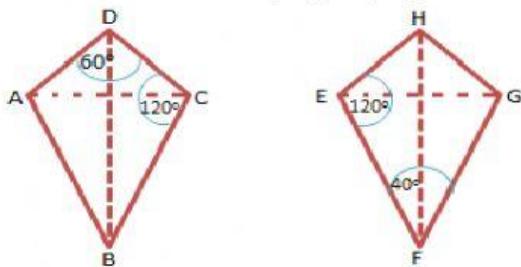
2. 15

3. 20

4. 25

Soal No.6

Diketahui dua buah layang-layang!



Jika kedua layang-layang tersebut adalah kongruen, maka besar sudut H adalah....

1. 50°
2. 55°
3. 60°
4. 75°

Soal No.5

Sebuah denah kebun Panjang kebun 40 cm dan lebar 24 cm skala yang digunakan pada denah tersebut adalah $1 : 200$. Maka ukuran kebun yang sebenarnya adalah....

1. $80 \text{ m} \times 48 \text{ m}$
2. $92 \text{ m} \times 48 \text{ m}$
3. $92 \text{ m} \times 30 \text{ m}$
4. $80 \text{ m} \times 30 \text{ m}$

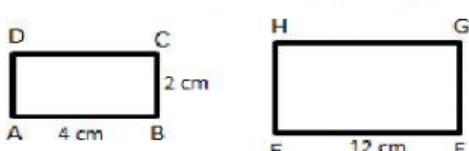
Soal No.9

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...

1. $4 : 25$
2. $3 : 25$
3. $2 : 25$
4. $1 : 25$

Soal No.7

Jika diketahui dua bidang persegi panjang



Persegi Panjang ABCD sebanding persegi Panjang EFGH, maka panjang FG adalah....

1. 6 cm
2. 8 cm
3. 9 cm
4. 10 cm

Soal No.10

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

1. 180
2. 240
3. 360
4. 420