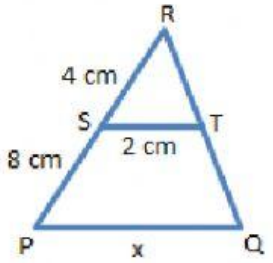
LKPD

Penerapan Syarat Kesebangunan dan Kekongruenan

NAMA :	KELAS :

Soal No.2

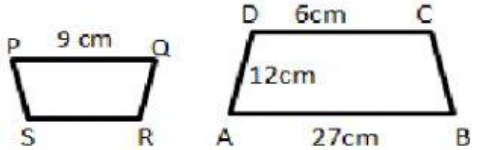
Jika diketahui segitiga PQR gambar berikut!



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

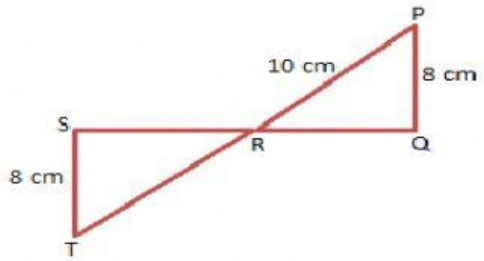
Soal No.3

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!

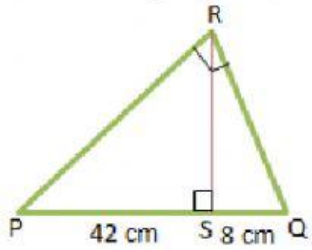


Jika ΔPQR = ΔRST. Maka panjang RS adalah...cm

1. 6
2. 7
3. 8
4. 5

Soal No.8

Diketahui segitiga PQR

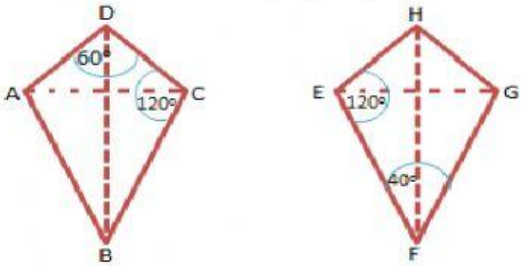


Maka panjang QR adalah...cm

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 Diketahui 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 m x 48 m
2. 92 m x 48 m
3. 92 m x 30 m
4. 80 m x 30 m

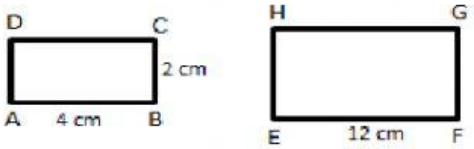
Soal No.9

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