

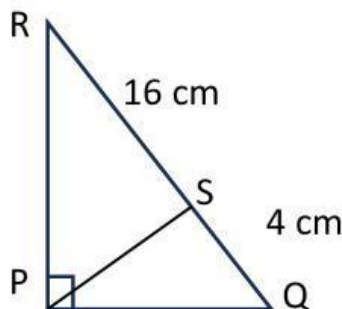
Asesmen Sumatif

Nama :

Kelas :

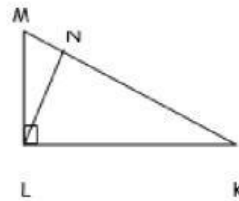
Selesaikan soal-soal di bawah dengan benar dan sistematis.

1. Sebuah pohon mempunyai bayangan sepanjang 15 meter di atas tanah mendatar. Sedangkan sebuah tiang yang tingginya 5,2 meter memiliki bayangan 6,5 meter. Tinggi pohon sebenarnya adalah ...
 - a. 10,0 meter
 - b. 10,5 meter
 - c. 11,2 meter
 - d. 12,0 meter
2. Seorang anak yang berdiri pada jarak 2 meter dari tiang lampu memiliki bayangan oleh sinar lampu setinggi 3 meter. Jika tinggi anak itu adalah 1,8 meter, maka tinggi tiang lampu adalah ...
 - a. 2,5 meter
 - b. 2,7 meter
 - c. 3,0 meter
 - d. 3,2 meter
3. Panjang PQ pada gambar di bawah ini adalah ...
 - a. 4 cm
 - b. $4\sqrt{5}$ cm
 - c. 10 cm
 - d. $12\sqrt{5}$ cm



4. Pada gambar berikut berlaku...

- a. $LN^2 = KN \times MN$
- b. $KN^2 = MN \times LN$
- c. $LM^2 = KN \times LN$
- d. $KM^2 = KL \times LM$



5. Pada gambar di samping,
Panjang BD = 4 cm dan BC = 13 cm.
Panjang AD adalah

- a. 5 cm
- b. 6 cm
- c. 8 cm
- d. 9 cm

