

CONTOH SOAL PTS MATEMATIKA KELAS 8

SEMESTER 2

1. Sebuah kapal berangkat dari pelabuhan ke arah Utara sejauh 40 km, kemudian belok ke arah Timur sejauh 30 km, dan terakhir belok ke arah Selatan sejauh 80 km. Jarak terdekat kapal sekarang dengan tempat mula-mula adalah....
 - a. 50 km
 - b. 60 km
 - c. 30 km
 - d. 40 km
2. Sebuah tangga yang panjangnya 10 m disandarkan pada sebuah tembok. Jarak ujung bagian bawah tangga dengan tembok adalah 6 m. Tinggi ujung tangga bagian atas dengan tanah adalah....
 - a. 7m
 - b. 8m
 - c. 6m
 - d. 5m
3. Panjang sisi-sisi suatu segitiga siku-siku adalah....
 - a. 8, 12, 15
 - b. 5, 5, 7
 - c. 5, 24, 25
 - d. 8, 15, 17
4. Sebuah persegi panjang mempunyai luas 240 cm^2 dan keliling 68 cm. Panjang diagonalnya adalah....
 - a. 34cm
 - b. 26cm
 - c. 50cm
 - d. 36cm
5. Jika x , 61, 11 merupakan tripel Pythagoras dan 61 bilangan terbesar, nilai x adalah....
 - a. 60
 - b. 15
 - c. 45
 - d. 30

Kunci Jawaban

1. A
2. B
3. D
4. B
5. A