Nama :

Kelas :

BAB 1

TEOREMA PYTHAGORAS

LATIHAN 3

Soal Penerapan Teorema Pythagoras

1. Sebuah tangga panjangnya 10 m bersandar pada dinding rumah. Tinggi dinding yang dicapai 8 m. Hitunglah jarak ujung bawah tangga terhadap dinding !

   ➔ m

2. Sebuah kapal berlayar sejauh 120 km ke Selatan, kemudian 150 km ke Timur, Dan kemudian 200 km ke Utara. Hitunglah jarak kapal sekarang dari tempat semula !

   ➔ km

3. Kebun berbentuk belah ketupat , panjang salah satu diagonalnya 30 m dan luasnya 240 m^2. Di sekeliling kebun ditanami pohon dengan jarak antar pohon 2 m, Berapa banyak pohon yang dapat di tanam di kebun tersebut ?

   ➔ pohon

4. Sebuah taman berbentuk rapesium sama kaki dengan panjang sisi yang sejajar adalah 40 m dan 16 m, tinggi trapesium 16 m. Taman itu akan diterangi dengan lampu di pinggir taman dengan jarak antar tiang lampu adalah 4 m, berapa banyak tiang yang dibutuhkan seluruhnya ?

   ➔ tiang

5. Seseorang berada di atas mercusuar yang tingginya 24 m. Dia melihat dua buah kapal A dan B di lautan dengan arah yang sama. Jika jarak pandang orang tersebut dengan kapal A adalah 30 m dan dengan kapal B adalah 40 m, maka berapakah jarak kapal A dan B ?

   ➔ m