

Nama:

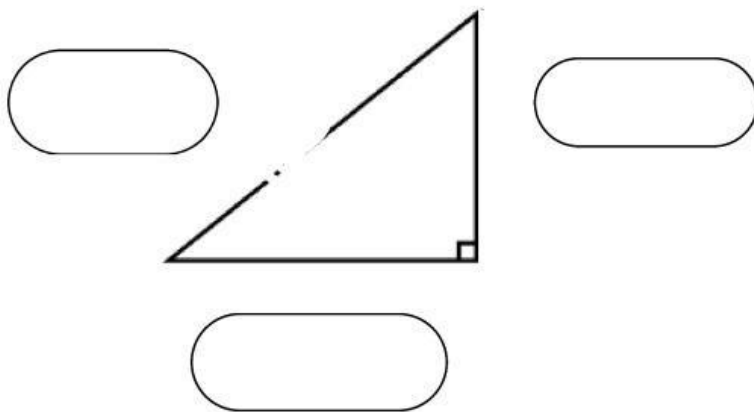
Tanggal:

Kelas:

Hari:

PENERAPAN TEOREMA PYTHAGORAS

1. Sebuah kapal berlayar ke arah Timur sejauh 40 km , kemudian ke utara sejauh 30 km. tentukanlah jarak kapal dengan titik asalnya!



30 km

40 km

x

Hitungan:

$$....^2 = \underline{....}^2 +^2$$

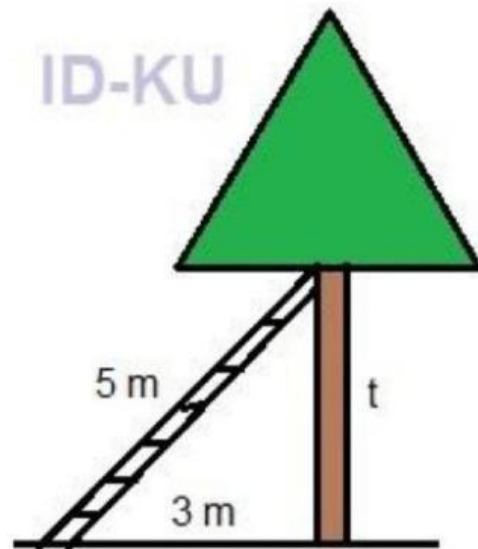
$$.... = ... + ...$$

$$.... =$$

$$.... = \sqrt{....}$$

$$.... =$$

Sebuah tangga yang panjangnya 5 meter bersandar pada pohon. Jarak ujung bawah tangga terhadap pohon = 3 meter. tinggi pohon yang dapat dicapai oleh tangga adalah



Penyelesaian :

$$\dots^2 = \underline{\dots}^2 + \dots^2$$

$$\dots = \dots + \dots$$

$$\dots = \dots - \dots$$

$$\dots = \dots$$

$$\dots = \sqrt{\dots}$$

$$\dots = \dots$$