

LKPD MATH

PERBANDINGAN TRIGONOMETRI - SUDUT ELEVASI DAN DEPRESI

Perhatikan Video berikut, catat contoh soal dibuku anda.



Latihan

1. Rima berdiri 10 m dari sebuah menara. Rima melihat puncak menara dengan sudut elevasi 45° . Jika tinggi badan Rima 150 cm, berapakah tinggi menara tersebut ...
A. 10 m
B. 11,5 m
C. 45 m
D. 150 m
E. 160 m
2. Pada saat sudut depresi sinar matahari mencapai 45° , panjang bayangan suatu pohon cemara adalah 7 meter. Tinggi pohon cemara tersebut adalah ... meter
A. 7
B. $\frac{7}{2}\sqrt{2}$
C. $7\sqrt{3}$
D. $7\sqrt{2}$
E. $\frac{7}{2}\sqrt{3}$