

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. $\frac{7}{2}\sqrt{3}$