

# 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  $45^\circ$ . 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  $45^\circ$ , 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.  $\frac{7}{2}\sqrt{3}$