

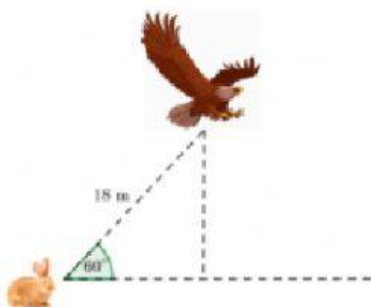
# POST TEST

## PERBANDINGAN TRIGONOMETRI

NAMA :

KELAS :

1. Perhatikan gambar berikut!



Seekor kelinci yang berada di lubang tanah tempat persembunyiannya melihat seekor elang yang sedang terbang dengan sudut  $60^\circ$  derajat. Jika jarak antara kelinci dan elang adalah 18 meter, maka tinggi elang dari atas tanah adalah .... meter.

Diketahui :

Besar sudut pandang kelinci = ..... derajat

jarak kelinci dan elang = ..... meter

Ditanya :

Tinggi elang atau sisi ..... dari atas tanah

Jawab :

Dari ilustrasi di atas dapat diperoleh segitiga siku-siku.

karena ditanyakan sisi  dan diketahui sisi

sehingga menentukan tinggi elang menggunakan konsep perbandingan .....

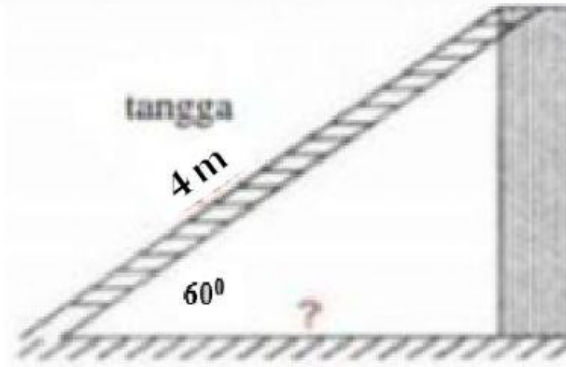
$$\begin{aligned} \dots\dots 60^\circ &= \frac{\text{sisi } \dots\dots}{\text{sisi } \dots\dots} = \\ \dots\dots &= \frac{\text{tinggi elang}}{\dots\dots} = \\ \dots\dots \times \dots\dots &= \text{tinggi elang} \end{aligned}$$

catatan:

nilai perbandingan  
pembulatan 2  
desimal

Jadi tinggi elang dari atas permukaan tanah adalah ..... meter

2. Berapa meter jarak ujung bawah tangga ke tembok pada gambar berikut?



Diketahui :

Besar sudut tangga dengan lantai= ..... derajat

Panjang tangga= ..... meter

jarak ujung tangga dengan tembok atau sisi .....

Jawab :

Dari ilustrasi di atas dapat diperoleh segitiga siku-siku.

karena ditanyakan sisi  dan diketahui sisi

sehingga menentukan jarak ujung tangga dengan tembok ggunakan konsep perbandingan .....

$$\text{..... } 60^\circ = \frac{\text{sisi .....}}{\text{sisi .....}} =$$

$$\text{.....} = \frac{\text{tarak ujung tangga}}{\text{.....}} =$$

$$\text{.....} \times \text{.....} = \text{Jarak ujung tangga}$$

**catatan:**  
nilai perbandingan  
pembulatan 2  
desimal

.Jadi jarak ujung tangga dengan tembok adalah ..... meter