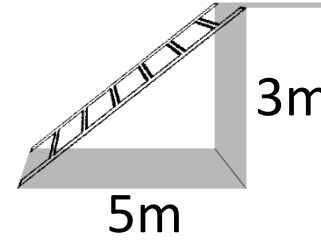


# DOĞRUNUN EĞİMİ



Yukarıdaki trafik levhalarını yollarda görürüz. Bu levhalar ne anlama gelir? Levhalar arasında ne fark vardır?

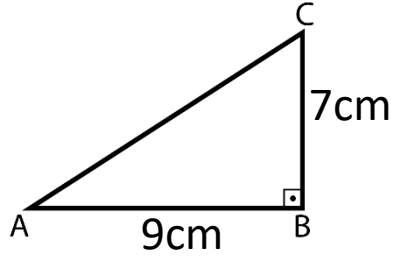
Ö:



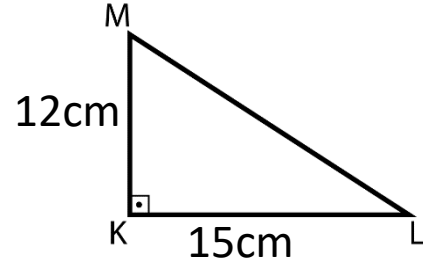
Yandaki duvara dayanmış merdivenin eğimi kaçtır?

Eğim: Dikey uzunluğun yatay uzunluğa oranıdır. "m" ile gösterilir.

Ö:

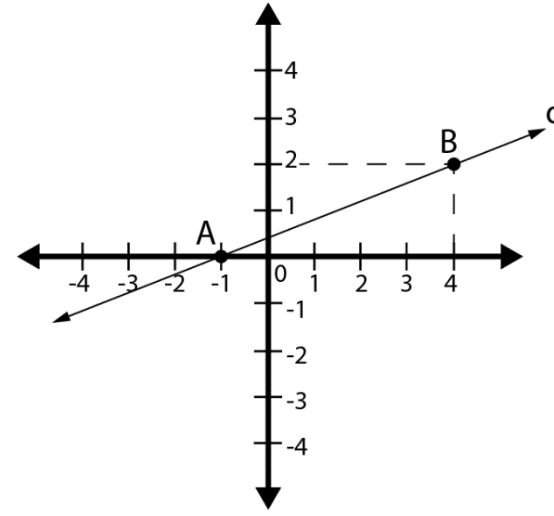


AC'nin eğimi



LM'nin eğimi

Ö:



d doğrusunun eğimi kaçtır?

Ö:  $y = 2x$  doğrusunun eğimi kaçtır?

Ö:  $y = 3x$  doğrusunun eğimi kaçtır?

Ö:  $y = 3x + 1$  doğrusunun eğimi kaçtır?

Not:  $y = ax + b$  doğrusunun eğimi  $m=a$  olur.

Ö:  $2x + 3y - 10 = 0$  doğrusunu eğimi kaçtır=?

Ö: A(-2, 1) ve B(3, 4) noktalarından geçen doğrunun eğimi kaçtır?

Ö: A(-3, 4) ve B(3, -2) noktalarından geçen doğrunun eğimi kaçtır?

Ö:  $x = 3$  doğrusunun eğimi kaçtır?

Ö:  $y = 2$  doğrusunun eğimi kaçtır?

Ö:  $d_1: 2x + 3y - 4 = 0$

$d_2: ax + 6y - 10 = 0$

$d_1 // d_2$  ise  $a = ?$

**Not:**  $d_1 // d_2$   
ise  $m_1 = m_2$   
olur.

Ö:  $d_1: 5x + 2y - 10 = 0$   
 $d_2: 3x + ay - 3 = 0$   
 $d_1 \perp d_2$  ise  $a=?$

**Not:**  $d_1 \perp d_2$   
ise  $m_1 \cdot m_2 = -1$   
Olur.

Not: Eğimin işaretini buradan anlayın

