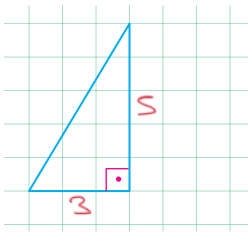


DOĞRUSAL DENKLEMLER

Eğim

1.

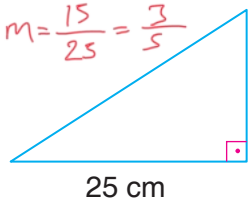


$m = \frac{\text{Dikey}}{\text{Yatay}}$

Yanda kareli zemine çizilen dik üçgenin eğimi kaçtır?

- A) $\frac{3}{7}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{5}{3}$ D) $\frac{7}{3}$

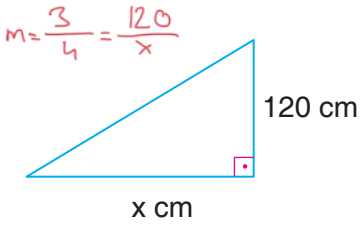
2.



Yanda kenar uzunlukları verilen dik üçgenin eğimi kaçtır?

- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{5}{6}$ D) $\frac{5}{7}$

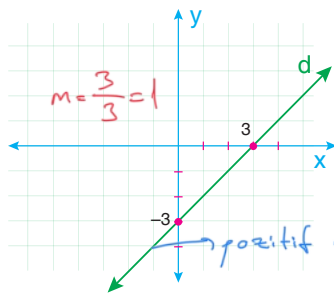
3.



Yanda kenar uzunlukları verilen dik üçgenin eğimi $\frac{3}{4}$ olduğuna göre, x kaçtır?

- A) 160 B) 120 C) 100 D) 80

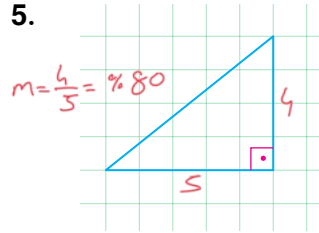
4.



Yanda koordinat sisteminde çizilen d doğrusunun eğimi kaçtır?

- A) 0 B) $\frac{1}{2}$ C) -1 D) 1

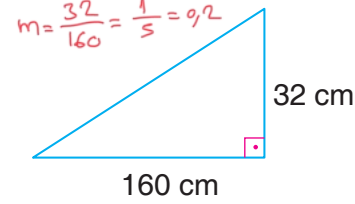
5.



Yanda kareli zemine çizilen dik üçgenin eğimi yüzde kaçtır?

- A) 50 B) 60 C) 75 D) 80

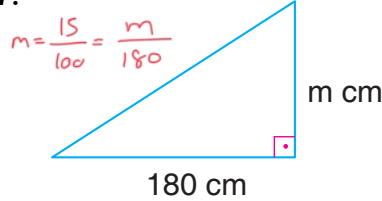
6.



Yanda kenar uzunlukları verilen dik üçgenin eğimi kaçtır?

- A) 0,1 B) 0,2 C) 0,4 D) 0,5

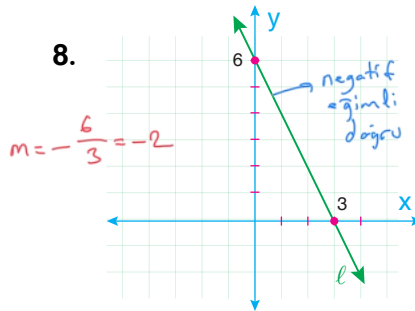
7.



Yanda kenar uzunlukları verilen dik üçgenin eğimi %15 olduğuna göre, m kaçtır?

- A) 45 B) 36 C) 27 D) 24

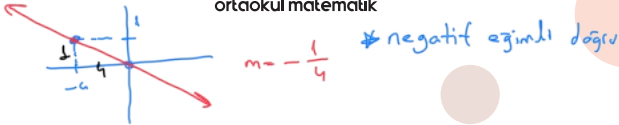
8.



Yanda koordinat sisteminde çizilen l doğrusunun eğimi kaçtır?

- A) -1 B) -2 C) 1 D) 2

matematiktek
ortaokul matematik



9. Orjinden ve $(-4, 1)$ noktasından geçen doğrunun eğimi kaçtır?

- A) -4 B) 4 C) $-\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{4}$

10. $y = -3x + 1453$

Yukarıda denklemi verilen doğrunun eğimi kaçtır?

- A) 3 B) -3 C) $\frac{1}{3}$ D) $-\frac{1}{3}$

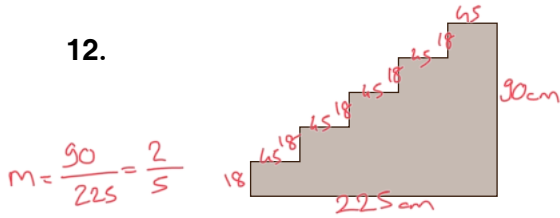
11. $x = 19$



Yukarıda denklemi verilen doğrunun eğimi kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 19 D) Tanımsız

12.



Yukarıdaki merdivenin her bir basamağının yüksekliği 18 cm, genişliği 45 cm'dir.

Buna göre, bu merdivenin eğimi kaçtır?

- A) $\frac{2}{5}$ B) $\frac{5}{3}$ C) $\frac{5}{9}$ D) $\frac{9}{5}$

13. $4x - ay + 1 = 0$

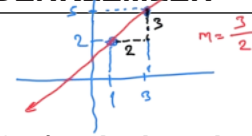
$-ay = -4x - 1$
 $m = \frac{-4}{-a} = 2$

doğrusunun eğimi 2 olduğuna göre, a kaçtır?

- A) 4 B) 2 C) -4 D) -2

DOĞRUSAL DENKLEMLER

Eğim



14. $(1, 2)$ ve $(3, 5)$ noktalarından geçen doğrunun eğimi kaçtır?

- A) $\frac{3}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $-\frac{3}{2}$ D) $-\frac{2}{3}$

15. $3x + 4y - 1071 = 0$

$4y = -3x + 1071$
 $m = -\frac{3}{4}$

Yukarıda denklemi verilen doğrunun eğimi kaçtır?

- A) $-\frac{3}{4}$ B) $-\frac{4}{3}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{4}{3}$

16. $y = -37$

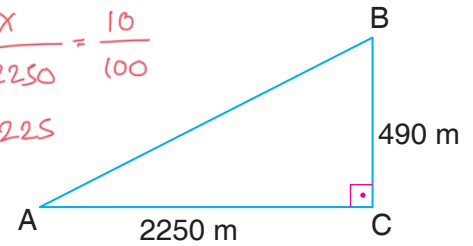


Yukarıda denklemi verilen doğrunun eğimi kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) -37 D) Tanımsız

17.

$m = \frac{x}{2250} = \frac{10}{100}$
 $x = 225$
 $\frac{490 - 225}{225}$



Yukarıdaki şekilde verilen rampanın eğimini %10'a düşürmek için rampanın yüksekliğine aşağıdaki işlemlerden hangisi uygulanmalıdır? ($[BC]$ yüksekliktir)

- A) 265 m kısaltılmalıdır
B) 250 m kısaltılmalıdır
C) 225 m uzatılmalıdır
D) 450 m uzatılmalıdır