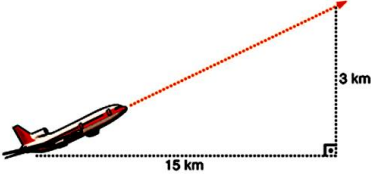
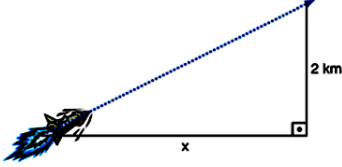


EĞİM



Yukarıdaki şekilde verilen uçağın rotasının eğimi kaçtır?

- A) $\frac{1}{16}$ B) $\frac{1}{5}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{3}$



Yukarıdaki şekilde füzenin izlediği yolun eğimi %10 olduğuna göre, x kaç km dir?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40

Eğimi %75 olan bir rampada 100 m ilerleyen dağ keçisi yerden kaç m yükselmiş olur?

- A) 50 B) 60 C) 70 D) 80

Orijinden ve A(4, 4) noktasından geçen doğrunun eğim açısı kaç derecedir?

- A) 30 B) 45 C) 60 D) 90

Orijinden ve A(-2, 3) noktasından geçen doğrunun eğim açısı için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) 45° den küçük bir açıdır.
B) Dar açıdır.
C) Dik açıdır.
D) Geniş açıdır.

Orijinden geçen ve eğimi $m = 3$ olan doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2y = x$ B) $y = \frac{1}{3}x$
C) $y = 3x$ D) $y = \frac{3}{2}x$

Denklemleri $3x - 2y + 5 = 0$ olan doğrunun eğimi kaçtır?

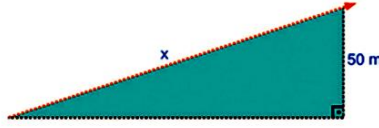
- A) $-\frac{3}{2}$ B) $-\frac{2}{3}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{3}{2}$

$2x - 3y + 12 = 0$ doğrusu ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) x eksenini (-6, 0) noktasında keser.
B) y eksenini (0, 4) noktasında keser.
C) Doğrunun eğimi $-\frac{2}{3}$ tür.
D) (3, 6) noktası doğru üzerindedir.

Denklemleri $2y - x + 1 = 0$ ve $y + x - 4 = 0$ olan iki doğrunun kesiştikleri noktanın koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (3, 1) B) (1, 3) C) (2, 1) D) (1, 2)

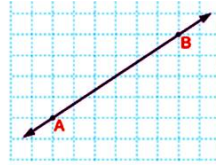


Yukarıdaki şekilde verilen rampa modelinin eğimi $\frac{5}{12}$ olduğuna göre, rampanın uzunluğu (x) kaç m dir?

- A) 70 B) 90 C) 110 D) 130

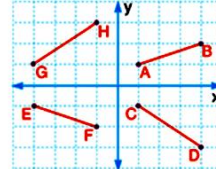
Bir koşucu aşağıda eğim yüzdeleri verilen aynı uzunluktaki parkurlardan hangisinde koşarken daha fazla zorlanır?

- A) %5 B) %10 C) %15 D) %20



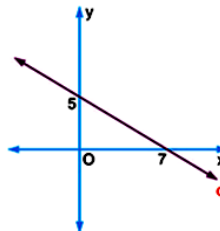
Yukarıdaki şekilde A ve B noktalarından geçen doğrunun eğimi kaçtır?

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



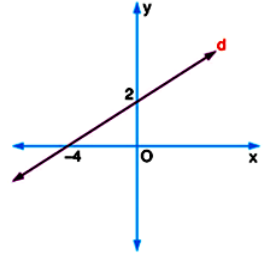
Yukarıdaki koordinat düzleminde verilen doğru parçalarından hangisinin eğimi en büyüktür?

- A) |AB| B) |CD| C) |EF| D) |GH|



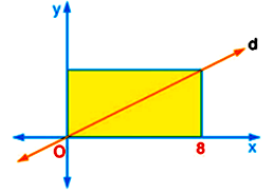
Yukarıdaki şekilde verilen d doğrusunun eğimi kaçtır?

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



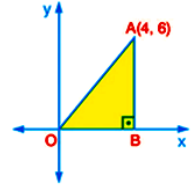
Yukarıdaki şekilde verilen d doğrusunun eğimi kaçtır?

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



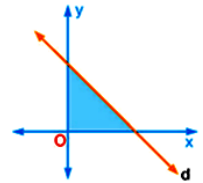
Dik koordinat sisteminde verilen şekildeki dik dörtgenin alanı 32 birimkare ise, d doğrusunun eğimi kaçtır?

- A) 2 B) $\frac{3}{2}$ C) 1 D) $\frac{1}{2}$



Şekildeki dik koordinat sisteminde verilen ABO dik üçgeninin A köşesinin koordinatları A(4, 6) ise, üçgenin hipotenüsünün eğimi kaçtır?

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



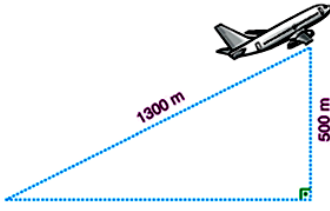
Yukarıdaki şekilde grafiği verilen doğrunun denklemi $\frac{x}{4} + \frac{y}{3} = 1$ olarak veriliyor

Buna göre, doğrunun eğimi kaçtır?

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

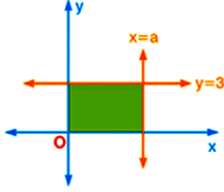
Aşağıda denklemi verilen doğrulardan hangisi x eksenini apsisi 4 olan noktada keser?

- A) $3y - 2x = 8$ B) $2y + 3x = 12$
C) $2y - 3x = 8$ D) $3y - 2x = 12$



Yukarıdaki şekilde verilen uçak, pistten havalandıktan sonra 1300 m yol aldığı anda, yerden yüksekliği 500 m olduğuna göre, uçağın eğimi kaçtır?

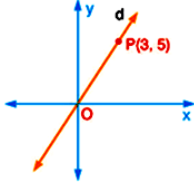
- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{5}{12}$



Şekilde verilen koordinat sisteminde $x = a$, $y = 3$ doğruları ve koordinat eksenleri arasında kalan taralı bölgenin alanı 12 birimkaredir.

Buna göre, a kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6

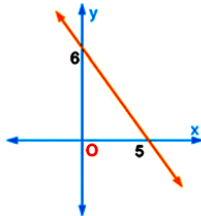


Şekildeki koordinat sisteminde verilen d doğrusu orijinden ve $P(3, 5)$ noktasından geçtiğine göre, d doğrusunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3x - 4y = 0$ B) $3x + 4y = 0$
C) $5x - 3y = 0$ D) $3x + 5y = 0$

$y = 4x + 1$ doğrusunun eğimi kaçtır?

- A) 4 B) 0,25 C) -0,25 D) -4

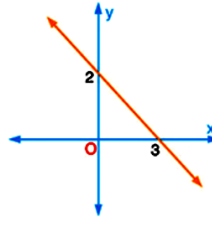


Yukarıdaki şekilde grafiği verilen doğrunun eğimi kaçtır?

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

Denklemleri $2x - y = 5$ ve $x + y = 7$ olan doğrular koordinat düzleminde hangi noktada kesişirler?

- A) (2, 3) B) (2, -1) C) (4, 3) D) (3, 2)



Yukarıdaki koordinat düzleminde verilen doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

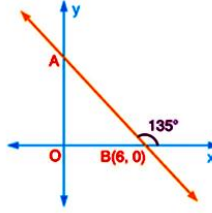
- A) $2x + 3y - 6 = 0$
B) $3x + 2y + 6 = 0$
C) $3x - 2y + 6 = 0$
D) $2x - 3y - 6 = 0$

Aşağıda denklemleri verilen doğrulardan hangisi, denklemi $y = 4x + 2$ olan doğruya paraleldir?

- A) $8x = 4y + 6$ B) $4y = x + 2$
C) $12x = 3y - 5$ D) $y = 0,5x + 10$

$2x + 4y = 8$ doğrusunun eğimi kaçtır?

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



Şekildeki koordinat sisteminde AB doğrusunun eğim açısı 135° ve $B(6, 0)$ ise, A noktasının ordinatı kaçtır?

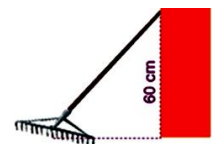
- A) 4 B) 5 C) 6 D) 8

$ax + 4y + 6 = 0$ doğrusunun eğimi 2 olduğuna göre, a kaçtır?

- A) -8 B) -2 C) 2 D) 8

Orijinden ve $A(4, -6)$ noktasından geçen doğrunun eğimi kaçtır?

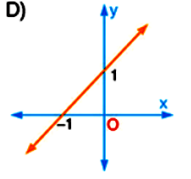
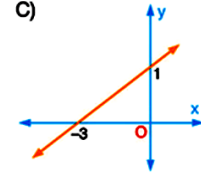
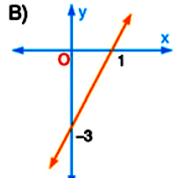
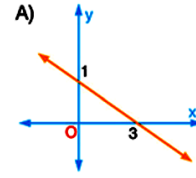
- A) $-\frac{3}{2}$ B) $-\frac{2}{3}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{3}{2}$



Yukarıda dik bir duvara dayalı tırmanın ucu yerden 60 cm yukarıda ve tırmanın eğimi 0,75 olduğuna göre, tırmanın boyu kaç cm dir?

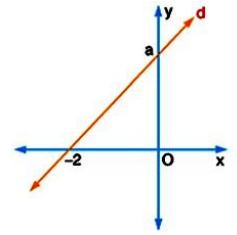
- A) 100 B) 80 C) 75 D) 60

$x - 3y + 3 = 0$ doğrusunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



Aşağıda denklemi verilen doğrulardan hangisi, $x - \frac{y}{2} = 5$ doğrusu ile kesişmez?

- A) $\frac{x}{2} + y = 5$ B) $x + \frac{y}{2} = 5$
C) $-x + \frac{y}{2} = 5$ D) $-\frac{x}{2} + y = 5$



Yukarıdaki şekilde verilen d doğrusunun eğimi 2 olduğuna göre, a kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 4 D) 8

Orijinden geçen ve eğimi 2 olan doğrunun denklemi aşağıdakilerin hangisidir?

- A) $2x + y = 0$ B) $2y + x = 0$
C) $2x - y = 0$ D) $2y - x = 0$

Aşağıda verilen doğrulardan hangisinin eğimi negatiftir?

