

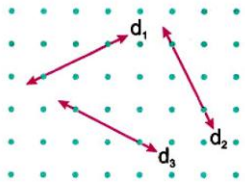
Noktalı kağıt üzerinde verilen doğru parçalarından hangisinin eğimi en büyüktür?

A) I B) II C) III D) IV

$2x + 5y - 100 = 0$

denklemi ile verilen doğrunun eğimi aşağıdakilerden hangisidir?

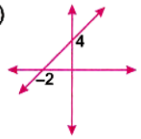
A) $\frac{5}{2}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $-\frac{2}{5}$ D) $-\frac{5}{2}$



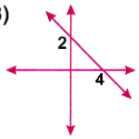
Noktalı kağıt üzerinde verilen d_1, d_2 ve d_3 doğrularının eğimleri sırasıyla m_1, m_2 ve m_3 ise aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

A) $m_2 > m_1 = m_3$ B) $m_1 > m_3 > m_2$
C) $m_2 > m_1 > m_3$ D) $m_1 > m_2 > m_3$

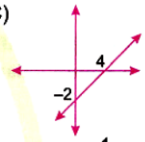
Aşağıdaki doğru grafiklerinin hangisinde eğim doğru hesaplanmıştır?

A)


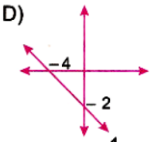
Eğim = –2

B)


Eğim = 2

C)


Eğim = $\frac{1}{2}$

D)


Eğim = $\frac{1}{2}$

A(–4,6) noktası, 2x + ky – 10 = 0 doğrusunun üzerinde olduğuna göre k sayısı kaçtır?

A) 3 B) 2 C) –2 D) –3

Aşağıda denklemleri verilen doğrulardan hangisinin eğimi pozitiftir?

A) x + y = 10 B) 2y + x = – 1
C) 3y = x + 12 D) – 2x – y = 5

$$\frac{x-2}{3} - \frac{y+1}{2} = 100$$

denkleminin belirttiği doğrunun eğimi kaçtır?

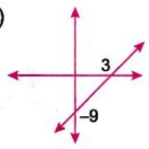
A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{3}{2}$ C) $-\frac{2}{3}$ D) $-\frac{3}{2}$

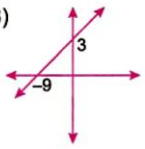
Aşağıdaki doğru denklemlerinin hangisinde eğim açısı geniş açıdır?

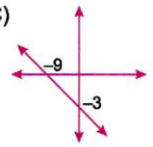
A) x – y + 8 = 0 B) x = 2y + 1
C) y = – x + 5 D) 2x – 3 = y

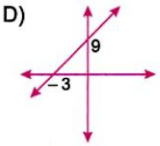
$y = 3x - 9$

denklemi ile verilen doğrunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

A)


B)


C)


D)


$2x + y - 13 = 0$
$x - 2y + 1 = 0$

denklemleri ile verilen doğru grafiklerinin kesim noktasının koordinatları toplamı kaçtır?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 10

$3x - 4y + 12 = 0$

doğrusunun grafiği x eksenini $K(a,b)$ ve y eksenini $L(c,d)$ noktalarında kesiyor.

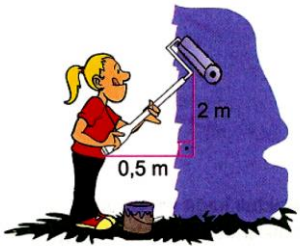
Buna göre a + b + c + d toplamı kaçtır?

A) –7 B) –1 C) 1 D) 7

Koordinat düzleminde bulunan

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

A) –1 B) 1 C) $\frac{1}{2}$ D) 2



Boyacının duvarı boyadığı resimde bazı ölçümler şekilde verilmiştir.

Buna göre, fırça sapının belirttiği doğru modelinin eğimi kaçtır?

A) –4 B) –2 C) 2 D) 4

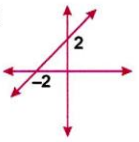
Aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

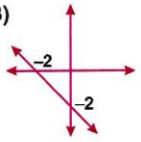
A) Paralel iki doğrunun eğimleri eşittir.
B) Birbirine dik doğruların eğimleri çarpımı – 1 dir.
C) ax + by + c = 0 doğru denkleminde c = 0 ise doğrunun grafiği orijinden geçer.
D) x eksenine paralel doğruların eğimi yoktur.

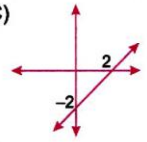
Aşağıdaki doğrulardan hangisinin eğimi yoktur?

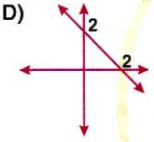
A) x + 3 = 0 B) y – 5 = 0
C) x + y = 0 D) x – y = 0

y = x + 2 doğrusunun x eksenine göre simetrisinin grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

A)


B)


C)


D)


$y = x + 2$
$y = 2x - 1$
$y = ax - 13$

doğrularının grafikleri koordinat düzleminde aynı noktadan geçtiğine göre a sayısı kaçtır?

A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

Doğru denklemi	Eğim
2x + y – 1 = 0	a
2y + bx = 0	–4
x – y + 3 = 0	c

Şekildeki tabloda bazı doğru denklemleri ile bu doğruların eğimleri verilmiştir.

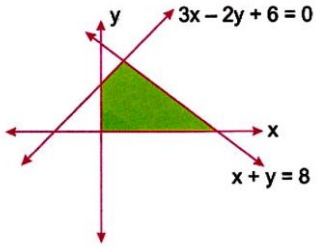
Buna göre, a + b + c toplamı kaçtır?

A) –9 B) –5 C) 5 D) 7

K(m–2, m+1) noktası

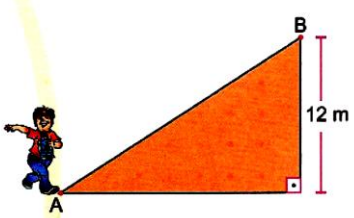
2x + 3y – 19 = 0 doğrusunun üzerinde olduğuna göre m sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6



Şekilde verilenlere göre, taralı alan kaç birim karedir?

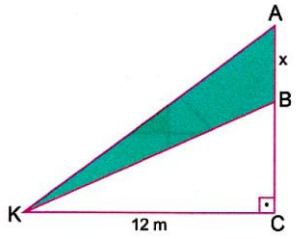
A) 27 B) 24 C) 21 D) 15



Şekilde verilen rampa modelinin eğimi % 75 tir.

A noktasında bulunan Ersin, 12 metre yükseklikteki B noktasına ulaşmak için kaç metre koşmalıdır?

A) 16 B) 20 C) 24 D) 30

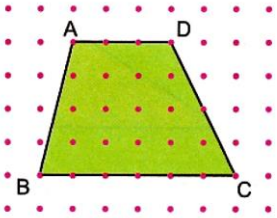


Eğimi % 75 olan KA yolunda taralı kısım kazılarak eğimi % 50 olan KB yolu elde ediliyor.

|KC| = 12 m olduğuna göre,

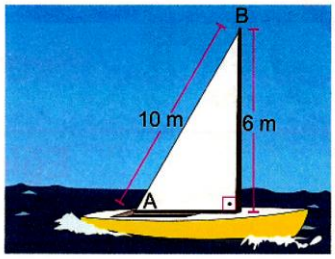
|AB| = x uzunluğu kaç metredir?

A) 6 B) 5 C) 4 D) 3



Noktalı kağıt üzerine çizilen ABCD yamuğunun AB kenarının eğimi DC kenarının eğiminin kaç katıdır?

A) 4 B) 2 C) –2 D) –4



Şekildeki yelkenlide, AB doğru parçası modelinin eğimi kaçtır?

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

Orijinden geçen ve eğimi $-\frac{2}{3}$ olan doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

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

$$ax + by + c = 0$$

doğru denklemi ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi kesinlikle <u>yanlıştır</u>?

A) c sayısı artırılırsa eğim değişmez.
B) Doğrunun grafiği x eksenini kesmez.
C) Doğrunun grafiği y eksenini kesmez.
D) $c \neq 0$ ise doğrunun grafiği orijinden geçer.

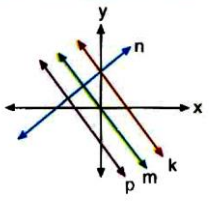
Eğimi –1 ve A(1, 2) noktasından geçen doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $y = -x + 3$ B) $y = -x + 2$
C) $y = x + 1$ D) $y = x - 1$

$10x - 4y = 2$ doğrusu $2y - ax + 5 = 0$ doğrusuna paralel ise a kaçtır?

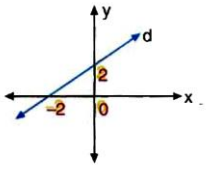
A) –5 B) $-\frac{1}{2}$ C) 2 D) 5

Yandaki koordinat düzleminde verilen doğrulardan hangisinin eğimi pozitiftir?

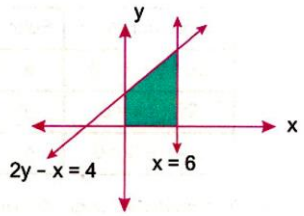


A) k B) l C) m D) n

Koordinat sisteminde verilen d doğrusunun eğim açısı kaç derecedir?



A) 30 B) 45 C) 60 D) 135



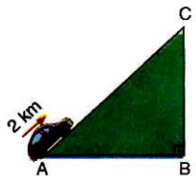
Şekilde verilenlere göre, taralı alan kaç br^2 dir?

A) 18 B) 21 C) 24 D) 30



Yerden yüksekliği 6 m olan şekildeki kaydırağın eğimi 0,4 ise kaydırağın uzunluğu kaç metredir?

A) 18 B) $\sqrt{261}$
C) 17 D) $\sqrt{281}$



Şekildeki rampayı çıkan araç 2 km'lik bir yol katediyor.

|AB| = 1600 m ise rampanın eğimi kaçtır?

A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{4}{3}$ C) $\frac{5}{3}$ D) 2

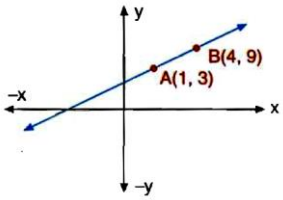
$3x + 2y = 0$ doğrusu $2kx + y = 5$ doğrusuna dik ise k sayısı kaçtır?

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

Şekildeki çatının eğimi 2,4 olup çatının uzunluğu 13 m ise evin genişliği kaç metredir?

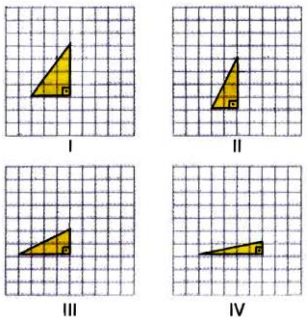


A) 3 B) 4 C) 5 D) 8



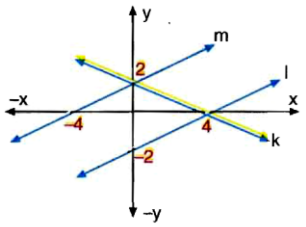
Yukarıda çizimi verilen doğrunun eğimi kaçtır?

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



Yukarıdaki çizikleri verilen üçgenlerden eğimi <u>en küçük</u> olanı hangisidir?

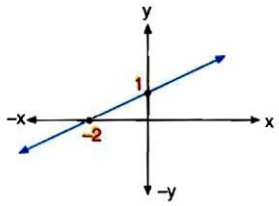
A) I B) II C) III D) IV



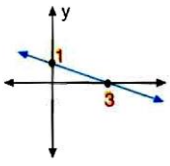
Yukarıdaki koordinat düzleminde çizimleri verilen k, l, m doğruları için aşağıdaki bilgilerden kaç tanesi doğrudur?

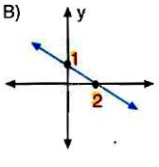
I. k doğrusunun eğimi $\frac{1}{2}$
II. l doğrusunun eğimi –2
III. m doğrusunun eğimi $-\frac{1}{2}$
IV. m doğrusu l doğrusuna paraleldir.

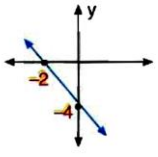
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

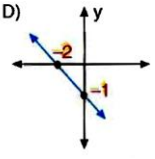


Yukarıdaki çizimi verilen doğruya aşağıdakilerden hangisi diktir?

A)


B)


C)


D)


Durmuş YALÇIN
Matematik Öğretmeni