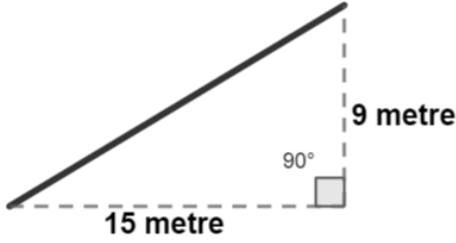


MATEMATİK

Eğim

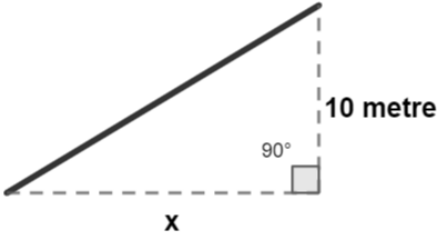
1.



Yukarıdaki rampanın eğimi % kaçtır?

- A) 60 B) 75 C) 125 D) 130

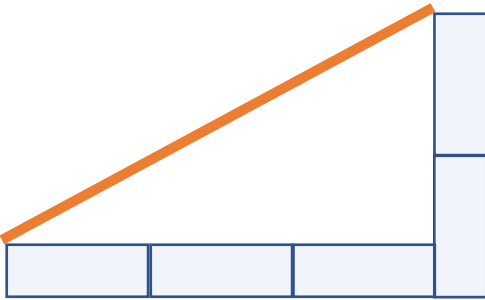
2.



Rampanın eğimi %40 ise; x aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30

3.

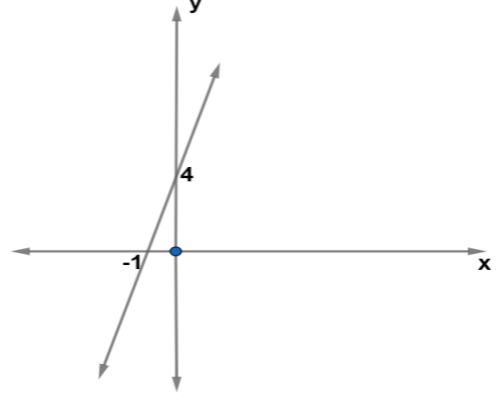


Yukarıda uzun kenarının uzunluğu kısa kenarının uzunluğunun üç katı olan özdeş 5 dikdörtgen yardımıyla oluşturulmuş rampa gösterilmiştir.

Buna göre bu rampanın eğimi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\frac{5}{9}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{3}{2}$

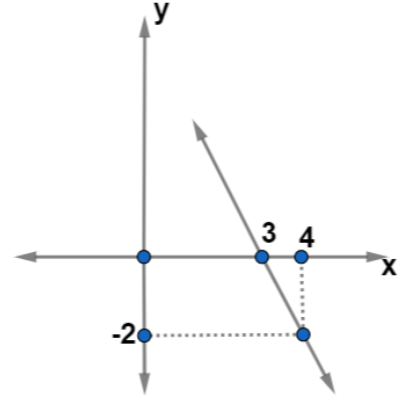
4.



Koordinat sisteminde çizilen doğrunun eğimi kaçtır?

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

5.



Koordinat sisteminde çizilen doğrunun eğimi kaçtır?

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

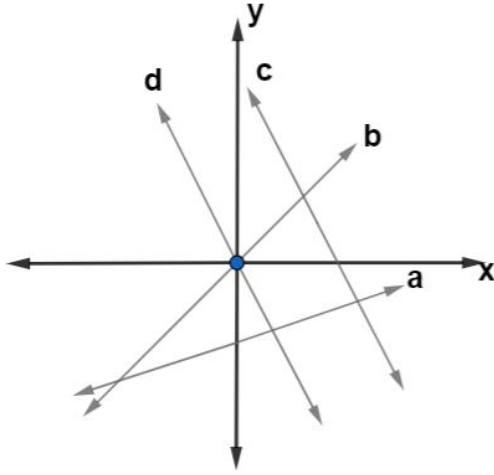
6. $y+2ax=9$ doğrusunun eğimi -6 ise; a aşağıdakilerden hangisine eşittir?

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

7. Bilgi: Paralel doğruların eğimleri eşittir.

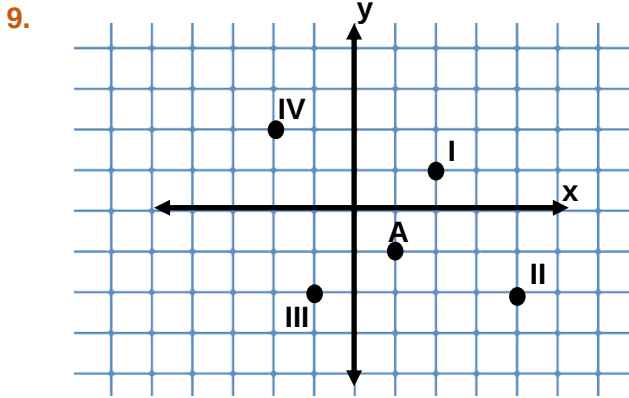
$y+4x=5$ doğrusu ile aşağıdaki doğrulardan hangisi paraleldir?

- A) $y=4x$ B) $x=4y$
C) $y=-\frac{x}{4}$ D) $x=-\frac{y}{4}$



Koordinat sistemi üzerine çizilen a,b,c ve d doğrularından hangisinin ya da hangilerinin eğimi pozitifdir?

- A) b,c,d B) a ve b
C) b ve d D) Yalnız a



Yukarıda koordinat sistemi üzerinde A noktası ve 4 farklı nokta gösterilmiştir.

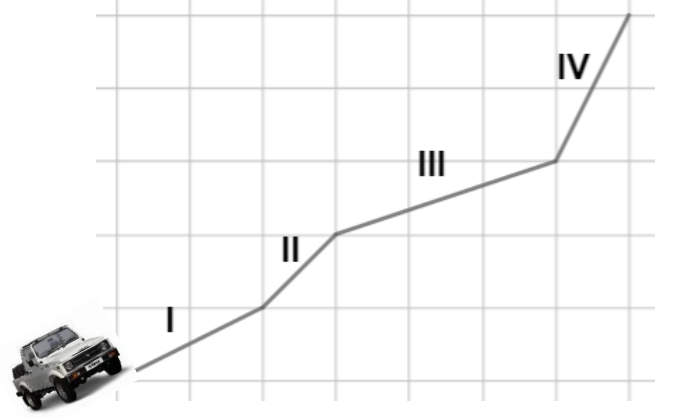
A noktası ile aşağıdaki noktalardan hangileri ayrı ayrı birleştirildiğinde oluşan doğruların eğimi pozitif olur?

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

10. (2,3) noktasından geçen bir doğrunun eğimi 1 ise, bu doğru x eksenini hangi noktada keser?

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

11.



Şekildeki arazi aracı %100 ve daha fazla eğimleri çıkabilmek için arazi vitesini kullanmak zorunda ise, hangi yolda veya hangi yollarda arazi vitesini kullanır?

- A) I-III
B) Yalnız IV
C) II-IV
D) Hepsi

12. $y=5$ doğrusu için aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Eğimi 5'tir.
B) Denklemden x değişkeni olmadığı için eğim tanımsızdır.
C) Eğimin yönü yoktur.
D) $x=5$ doğrusuna paraleldir.

13. $by=ax-4$ doğrusunun eğimi tanımsız ise, aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) $b=0$ olmalıdır.
B) $a+b=4$ olmalıdır.
C) $a=0$ olmalıdır.
D) $a.b=4$ olmalıdır.