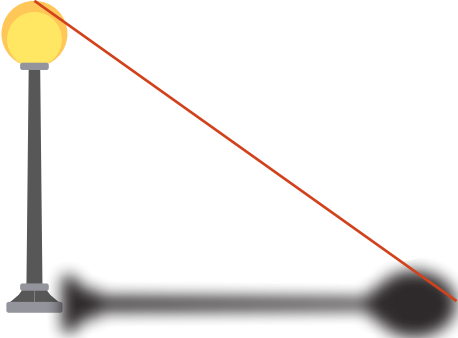


1.

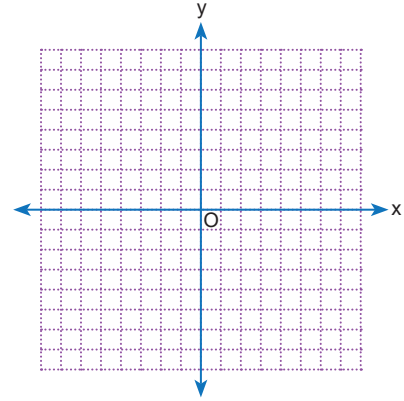


Yukarıdaki elektrik direğinin gölgesinin uzunluğu 15 m, zeminle yapmış olduğu eğim 0,8 dir.

Buna göre direğin boyu kaç metredir?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14

3.



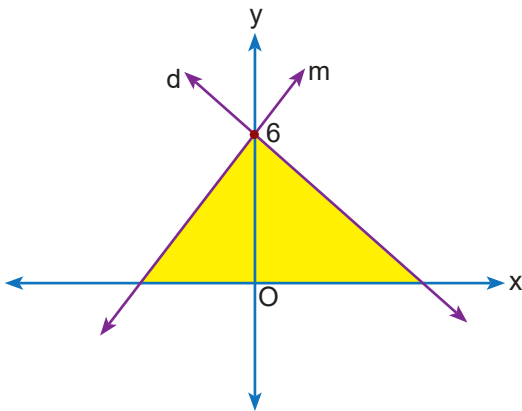
Yukarıdaki koordinat düzleminde yer alan A ve B noktaları için aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- A noktası koordinat düzleminin I. bölgesindedir.
- B noktası koordinat düzleminin III. bölgesindedir.
- A noktası x eksenine 5 birim y eksenine 4 birim uzaklıktadır.
- B noktası, denklemi $y + 2x + 8 = 0$ olan doğrunun üzerindedir.
- B noktası y eksenine 2 birim uzaklıktadır.

Buna göre A ve B noktalarından geçen doğrunun eğimi yüzde kaçtır?

- A) 75 B) 100 C) 125 D) 150

2.

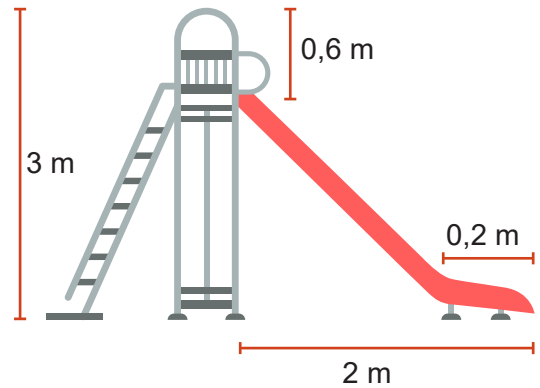


Yukarıdaki koordinat düzleminde verilen d doğrusunun eğimi $-0,75$ ve boyalı bölgenin alanı 66 birimkaredir.

Buna göre m doğrusunun eğimi kaçtır?

- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{3}{7}$

4.



Yukarıda bir kaydırağın bazı bölümlerinin uzunlukları verilmiştir.

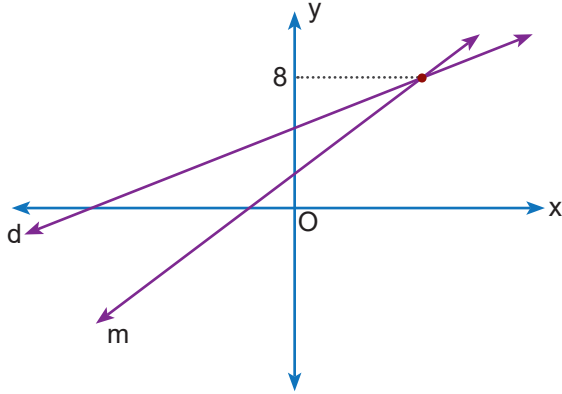
Buna göre bu kaydırağın eğimi kaçtır?

- A) $\frac{4}{3}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{3}{2}$ D) $\frac{1}{2}$

5. K(1 , 5) ve L(a , 1) noktalarından geçen doğrunun eğimi 2 ise a kaçtır?

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

6.

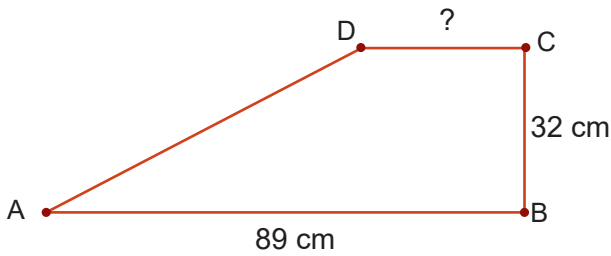


Yukarıdaki koordinat düzleminde verilen d doğrusunun denklemi $4y - x = 12$ ve m doğrusunun eğimi $\frac{1}{3}$ 'tür.

Buna göre m doğrusunun y eksenini kestiği noktanın ordinatı kaçtır?

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

7.

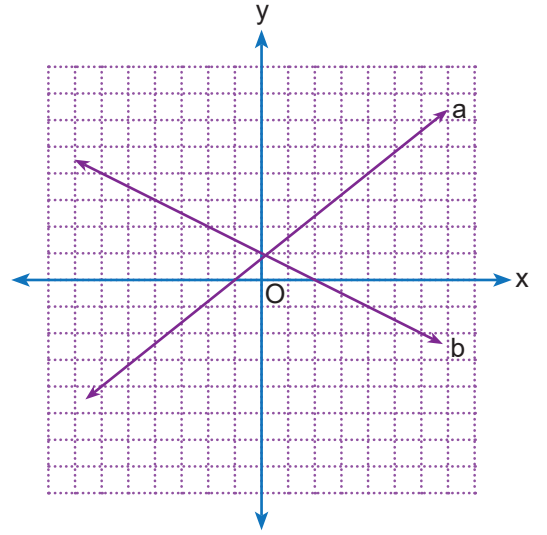


Yukarıda bazı uzunlukları verilen rampada AD yolunun eğimi $\frac{2}{3}$ 'tür.

Buna göre DC uzunluğu kaç cm'dir?

A) 37 B) 39 C) 41 D) 43

8.



Yukarıdaki koordinat düzleminde verilen a ve b doğrularının eğimleri sırasıyla m_1 ve m_2 dir.

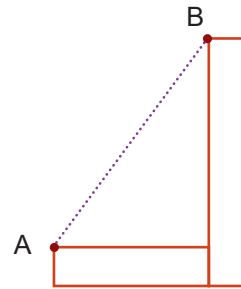
Buna göre $m_1 + m_2$ işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{3}{10}$ B) $\frac{13}{10}$ C) $-\frac{3}{10}$ D) $-\frac{13}{10}$

9.



Doruk yukarıda uzunlukları verilen tahtayı eni boyunca $\frac{3}{5}$ oranında iki parçaya ayırıyor. Parçaları uzun parça dikey biçimde duracak şekilde aşağıdaki gibi birleştiriyor.



A ve B noktalarını gergin bir ip ile birleştirerek Doruk'un bağlamış olduğu ipin eğimi kaçtır?

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