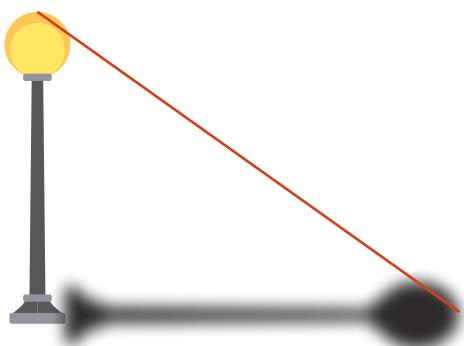
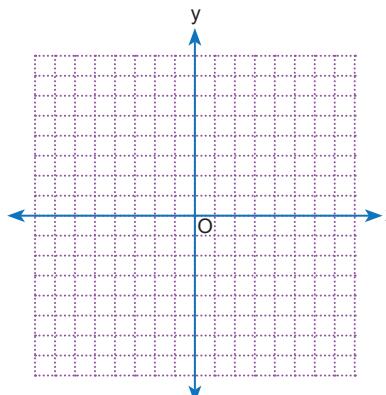


**1.**

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

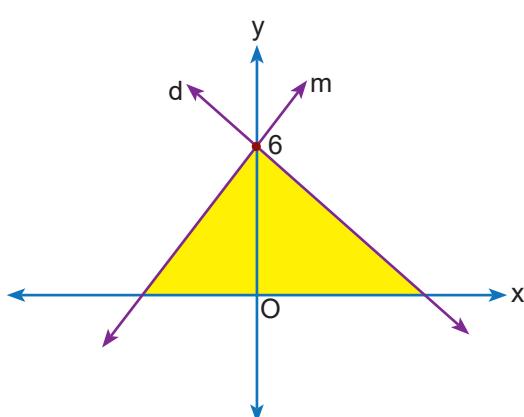
**3.**

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

- A noktası koordinat düzleminin I. bölgesindeindedir.
- B noktası koordinat düzleminin III. bölgesindeindedir.
- 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?**

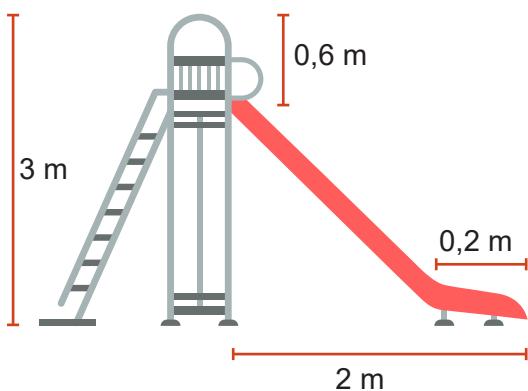
- A) 75      B) 100      C) 125      D) 150

**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 kaydırığın bazı bölümlerinin uzunlukları verilmiştir.

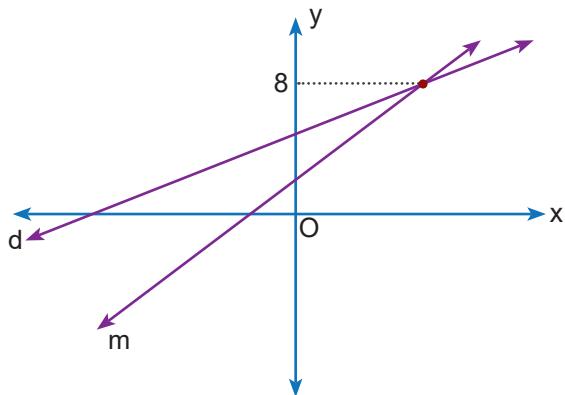
**Buna göre bu kaydırığın eğimi kaçtır?**

- 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.

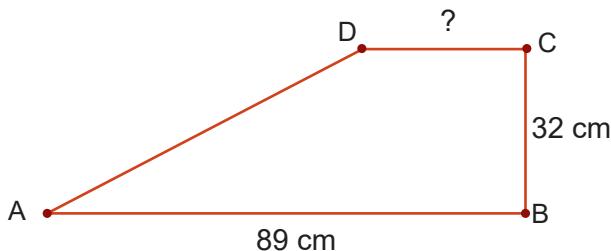


Yukarıdaki koordinat düzleminde verilen d doğrusunun denklemi  $4y - x = 12$  ve m doğrusunun eğimi  $\frac{1}{3}$ 'tür.

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.

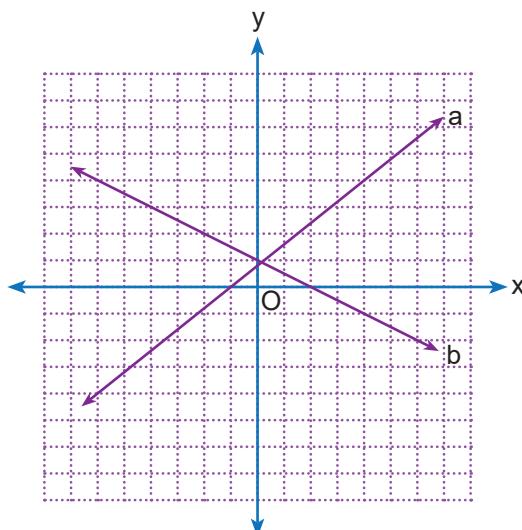


Yukarıda bazı uzunlukları verilen rampada AD yolunun eğimi  $\frac{2}{3}$ 'tür.

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.

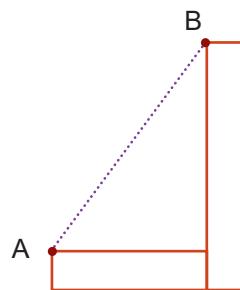
Buna göre  $m_1 + m_2$  işleminin sonucu kaçtır?

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

9.



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



A ve B noktalarını gergin bir iple birleştiren Doruk'un bağlamış olduğu ipin eğimi kaçtır?

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