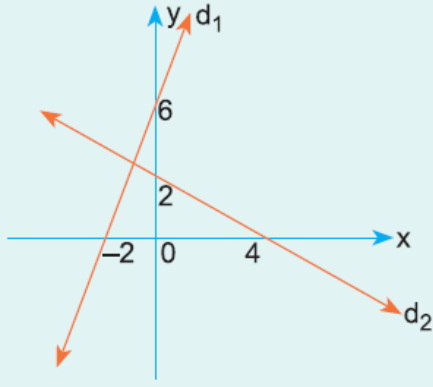


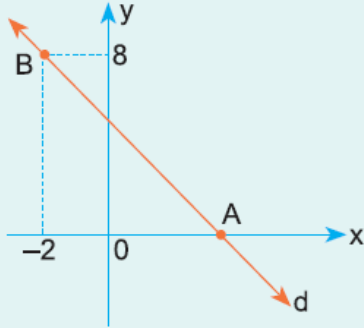
1.



Şekildeki d_1 doğrusunun eğimi m_1 , d_2 doğrusunun eğimi m_2 olduğuna göre, $m_1 + m_2$ toplamı kaçtır?

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

2.



Şekildeki d doğrusunun eğimi $-\frac{4}{3}$ olduğuna göre, A noktasının koordinatlarının toplamı kaçtır?

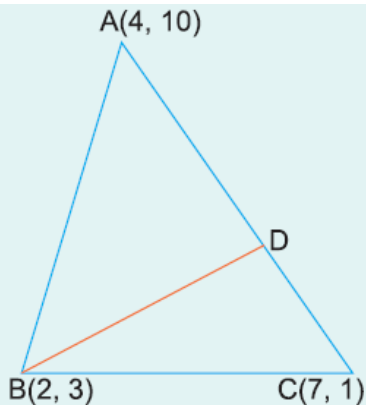
- A) 7 B) 6 C) 5 D) 4 E) 3

3.

$A(-3, 2)$, $B(1, 8)$ ve $C(a, 2a)$ noktaları doğrusal olduğuna göre, a kaçtır?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13

4.



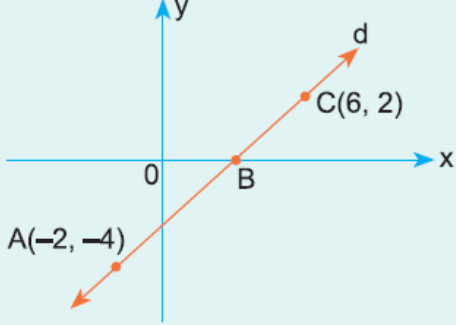
Analitik düzlemde, köşe koordinatları $A(4, 10)$, $B(2, 3)$ ve

C(7, 1) olan ABC üçgeni veriliyor.

$|AD| = 2|DC|$ olduğuna göre, B ve D noktalarından geçen doğrunun eğimi kaçtır?

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

5.



A(-2, -4) ve C(6, 2) noktalarından geçen d doğrusu x eksenini B noktasında kesmektedir.

Buna göre, B noktasının apsisi kaçtır?

- A) 2 B) $\frac{8}{3}$ C) 3 D) $\frac{10}{3}$ E) 4

6.

A($2a - 3$, $a + 1$) noktasından ve orijinden geçen doğrunun eğimi 1 olduğuna göre, A noktasının koordinatlarının toplamı kaçtır?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 18