

Paralelkenarın Köşe Noktalarının Koordinatlarının Bulunması

ABCD

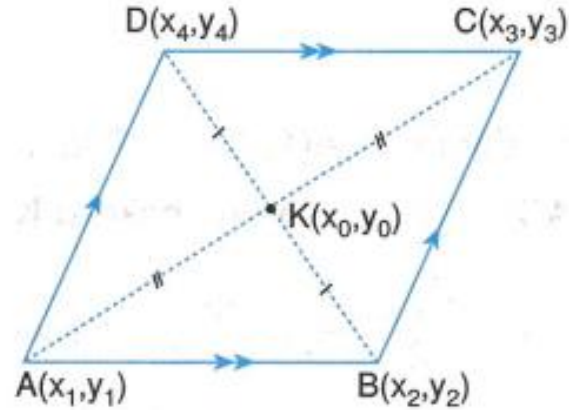
paralelkenarında

$$|AB| = |DC|,$$

$$[AB] \parallel [DC],$$

$$|AD| = |BC|,$$

$$[AD] \parallel [BC] \text{ dir.}$$





Köşe noktaları $A(1, 3)$, $B(-2, 1)$, $C(-1, 7)$, $D(x, y)$ olan ABCD paralelkenarı veriliyor.

Bu durumda $\frac{x}{y}$ oranı nedir?

A) $\frac{1}{9}$

B) $\frac{2}{9}$

C) $\frac{2}{7}$

D) $\frac{9}{2}$

E) $\frac{7}{2}$



Köşelerinin koordinatları $A(4, 2)$, $B(-14, 2)$ ve $C(14, 8)$ olan ABC üçgeninin **[BC] kenarına ait kenarortay uzunluğu kaç birimdir?**

A) 3

B) 4

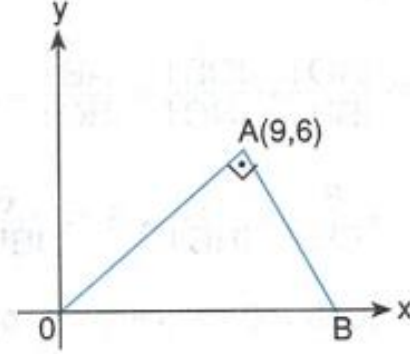
C) 5

D) 6

E) 7

Yandaki şekilde A(9, 6)
olduğuna göre,

OAB dik üçgeninin ağırlık
merkezinin koordinatları
toplamı nedir?



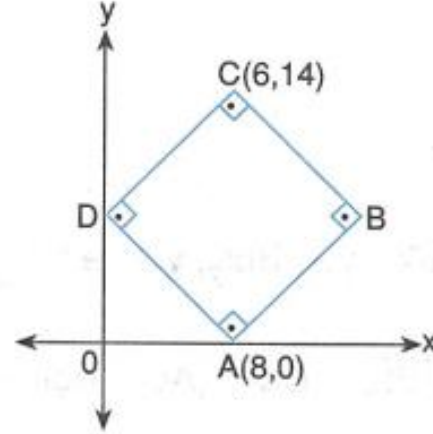
- A) $\frac{16}{3}$ B) $\frac{26}{3}$ C) $\frac{28}{3}$ D) $\frac{64}{3}$ E) 22

Şekilde ABCD bir karedir.

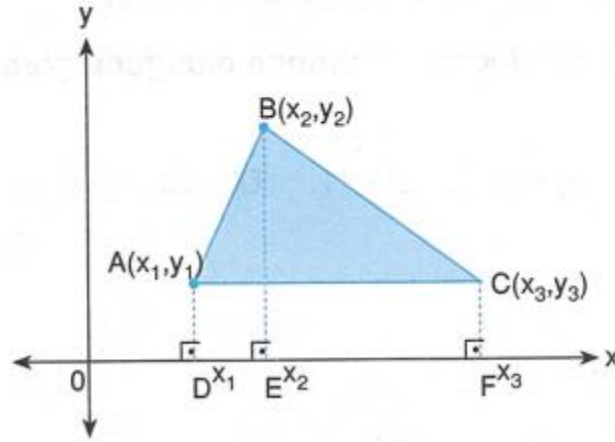
A(8, 0) ve C(6, 14)

olduğuna göre,

B noktasının koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

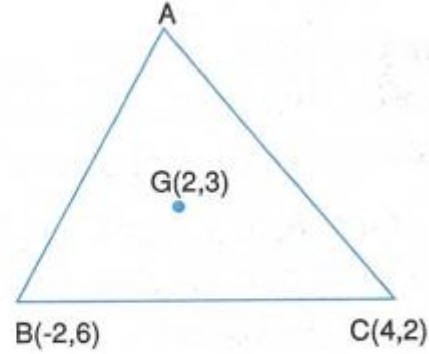


e. Lineer Olmayan (Doğrusal Olmayan) Noktalar



ABC üçgeninde G,
ağırlık merkezi
B(-2, 6), C(4, 2) ve
G(2, 3) olduğuna göre,

ABC üçgeninin alanı
kaç birim karedir?



- A) 3 B) 5 C) 6 D) 8 E) 12



Üç köşesi $A(1, 6)$, $B(2, -3)$, $C(5, 7)$ olan **ABCD** paralel kenarının alanı kaç birimkaredir?

- A) 19 B) 25 C) 27 D) 37 E) 47

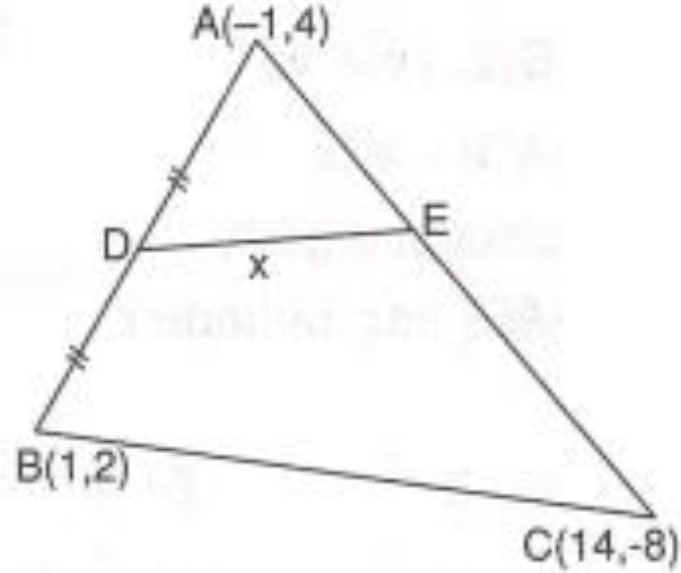


A(-3, 3), B(a, 5), C(-8, 4) noktaları veriliyor.

C noktası AB doğrusu üzerinde olduğuna göre a kaçtır?

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

Şekildeki ABC
üçgeninde,
 $A(-1, 4)$, $B(1, 2)$,
 $C(14, -8)$ dir.
 $|AD| = |DB|$ ve
 $2|AE| = |EC|$
olduğuna göre
 $|DE| = x$ kaç birimdir?



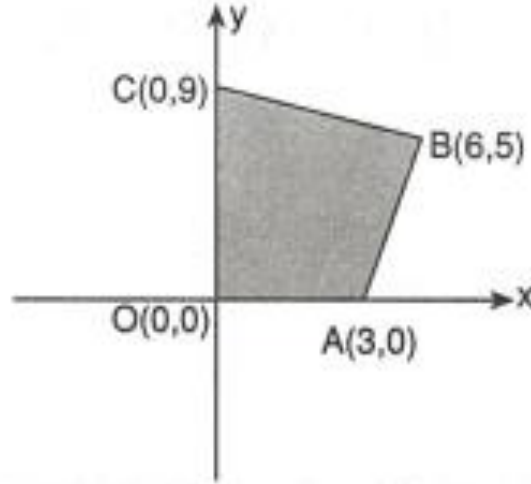
A) $2\sqrt{5}$

B) 5

C) $2\sqrt{6}$

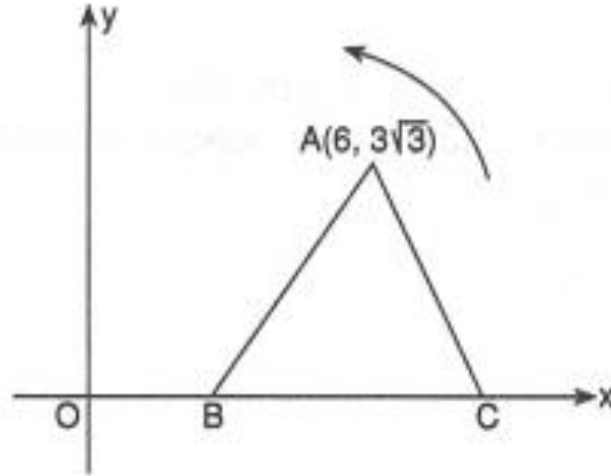
D) $3\sqrt{3}$

E) $4\sqrt{2}$



Analitik düzlemde verilenlere göre taralı bölgenin alanı kaç br^2 dir?

- A) $\frac{15}{2}$ B) 15 C) $\frac{37}{2}$ D) 30 E) $\frac{69}{2}$



Şekildeki ABC eşkenar üçgeni ok yönünde x eksenini üzerinde kaymadan çevriliyor. A noktası y eksenini üzerine ilk kez geldiğinde C noktasının ordinatı ne olur?

- A) 3 B) $2\sqrt{3}$ C) $2\sqrt{6}$ D) $3\sqrt{3}$ E) 6



A($m, 1$), B($-2, 3$) ve C($1, 2$) noktaları bir üçgenin köşeleri olduğuna göre, m aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) -4 B) -2 C) 0 D) 2 E) 4



ANADOLU EĞİTİM KURUMLARI

ÖZEL YILDIZLAR ANADOLU LİSESİ
ANADOLU ÖZEL EĞİTİM KURSLARI