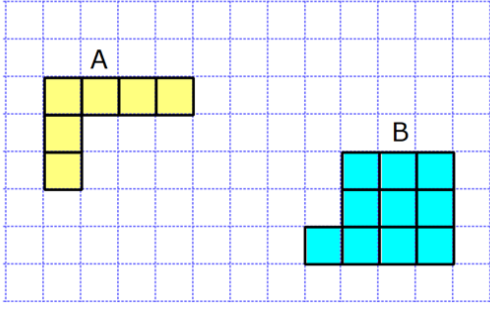


ÖTELEME

1)



Birim kareler üzerinde A ve B şekilleri çizilmiştir.

A şekline hangi ötelemeler yapılırsa B ile birlikte bir dikdörtgene dönüşürler?

- A) 2 birim aşağı, 6 birim sağa
- B) 1 birim aşağı, 7 birim sağa
- C) 3 birim yukarı, 5 birim sola
- D) 1 birim yukarı, 6 birim sola
- E) 3 birim yukarı, 7 birim sağa

2)

Analitik düzlemde $A(-2, 3)$ noktası x eksenine doğru pozitif 5 br ötelenerek B noktası elde ediliyor. B noktası da y eksenine doğru negatif 6 br ötelenerek C noktası elde ediliyor. Buna göre, ABC üçgeninin alanı kaç br^2 dir?

- A) 6
- B) 8
- C) 12
- D) 15
- E) 18

3)

Köşe koordinatları $A(-2, 5)$, $B(-4, 1)$ ve $C(-1, 1)$ olan ABC üçgeni, 5 br sola ve 3 br aşağı ötelenerek $A'B'C'$ üçgeni elde ediliyor. Buna göre, $|AC'|$ uzunluğu kaç br dir?

- A) $\sqrt{65}$
- B) $6\sqrt{2}$
- C) $\sqrt{74}$
- D) $5\sqrt{3}$
- E) 9

4)

$A(a, b)$ noktasınının 2 br yukarı, 3 br sola ötelenmesiyle $B(1, 6)$ noktası elde ediliyor. B noktası a br aşağı, b br sağa ötelenirse hangi nokta elde edilir?

- A) $(-1, 4)$
- B) $(2, 4)$
- C) $(4, 4)$
- D) $(6, 1)$
- E) $(5, 2)$

5)

A(3, -2) ve B(-1, 6) olmak üzere [AB] doğru parçası bir miktar sola ötelenince bu doğru parçası C(-2, 2) noktasından geçiyor. Buna göre, bu doğru parçası kaç br ötelenmiştir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

6)

$3x - 2y + 12 = 0$ doğrusu x eksenine doğruğultusunda 2 br sola, y eksenine doğruğultusunda 4 br yukarı ötelendiğinde oluşan doğruğunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2x - 3y + 6 = 0$ B) $3x - 2y + 6 = 0$
C) $-3x + 2y + 12 = 0$ D) $3x - 2y + 26 = 0$
E) $3x + 2y + 8 = 0$

7)

$y = (x - a)^2 + 8$ parabolü x eksenine doğruğultusunda 6 br sağa, y eksenine doğruğultusunda b br aşağı ötelendiğinde oluşan parabolün denklemi $y = x^2 + 4$ oluyor. Buna göre, a + b kaçtır?

- A) -5 B) -2 C) 1 D) 4 E) 9

8)

$y = x^2 + x - 6$ parabolü 3 br sola, 6 br aşağı ötelendiğinde oluşan yeni parabolün x eksenini kestiği noktalar arasındaki uzaklık kaç br dir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

CEVAP ANAHTARI

1	2	3	4	5	6	7	8
B	D	A	E	C	D	B	D