PUAN

**[2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI](https://www.sorubak.com)**

**[GÖKDERE ORTAOKULU](https://www.sorubak.com)**

**[8/A SINIFI MATEMATİK DERSİ](https://www.sorubak.com)**

**[II. DÖNEM II. YAZILI SINAV SORULARI](https://www.sorubak.com)**

AD **:**

SOYAD **:**

NO **:**

y

x

O

A(–2, 4)

B(6, 4)

C

D

1.  eşitsizliğini aşağıdaki sayılardan hangisi sağlamaz?  
     
   A) 6 B) 7 C) 8 D) 9
2. Bir altıgen prizma için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?  
     
   A) Toplam 8 yüzü vardır.  
   B) Köşe sayısı 12 dir.  
   C) Yan yüzleri birer altıgendir.  
   D) Yanal ayrıt sayısı 6 dır.
3. Aşağıdakilerden hangisinin yüzey sayısı diğerlerinden farklıdır?  
     
   A) Küp B) Üçgen prizma  
   C) Kare prizma D) Beşgen piramit
4. Aşağıda verilen uzunluklardan hangisiyle bir üçgen oluşturulamaz?   
     
   A) 3 cm - 4 cm - 6 cm B) 4 cm - 6 cm - 8 cm  
   C) 7 cm - 7 cm - 7 cm D) 2 cm - 5 cm - 8 cm
5. A(2, –5) noktasının x eksenine göre yansıması olan nokta aşağıdakilerden hangisidir?  
     
   A) (–2, –5) B) (2, 5) C) (–2, 5) D) (–5, 2)
6. Koordinat düzleminde (5, 3) noktasının 7 br sola ötelenmiş hali olan nokta aşağıdakilerden hangisidir?

A) (12, 3) B) (5, –4)

C) (–2, 3) D) (5, 10)

1. A) 32 B) 28 C) 24 D) 12

Yanda koordinat düzleminde verilen ABCD dikdörtgeninin alanı kaç birimkaredir?

d

x

6

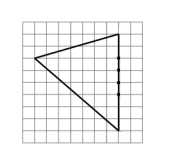
a

y

O

1. A) 3 B) –3 C) 12 D) –12

Yandaki şekilde verilen d doğrusunun eğimi 2 olduğuna göre a kaçtır?



A

B

C

P

R

S

T

1. A) P B) R C) S D) T

Yanda verilen ABC üçgeninin BC kenarına ait kenarortay hangi noktadan geçer?

1. A) 24 B) 30 C) 33 D) 35

Yanda verilen ABC üçgeninde |BC|’nin cm cinsinden alabileceği en küçük ve en büyük tam sayı değerlerinin çarpımı kaçtır?

A

B

C

5 cm

7 cm

<https://www.sorubak.com>

1. A) b < a < c B) a < b < c   
   C) b < c < a D) c < b < a

140°

80°

A

B

C

a

b

c

Yanda verilen ABC üçgeninin kenar uzunlukları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisidir?

1. A) 12 B) 13 C) 14 D) 15

12 cm

7 cm

x

Yanda verilen şekildeki dikdörtgenler eş olduklarına göre x kaçtır?

B

C

D

E

7 cm

14 cm

10 cm

x

A

1. A) 20 B) 25 C) 30 D) 35

Yandaki şekilde verilenlere göre [DE] // [BC] olduğuna göre   
x kaçtır?

1. Aşağıdakilerden hangisi bir küpün açınımı olamaz?  
     
   A) B)   
     
     
     
     
   C) D)
2. A) 80 B) 60 C) 40 D) 20

9 cm

5 cm

6 cm

Yanda verilen dikdörtgenler prizmasının ayrıtlarının uzunlukları toplamı kaç cm dir?

<https://www.sorubak.com>

1. A) Taban çevresi 30 cm dir.  
   B) Yan yüzeyi dikdörtgensel bölgedir.  
   C) Yüksekliği 9 cm dir.  
   D) Yan yüzeyinin kenar uzunlukları 5 cm ve 9 cm dir.

Yanda verilen dairesel dik silindir ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır? (π=3 alınız.)

5 cm

9 cm

1. A) 240 B) 360 C) 480 D) 600

Yandaki yüksekliği 10 cm ve taban yarıçapı 4 cm olan dairesel dik silindirin hacmi kaç cm3 tür? (π=3 alınız.)

4 cm

10 cm

8 cm

1. A) 8 B) 10 C) 12 D)15

Taban çevresi 48 cm ve cisim yüksekliği  
8 cm olan şekildeki kare dik piramidin yan yüz yüksekliği kaç cm dir?

1. A) 6 B) 12 C) 18 D) 36

Yandaki ana doğru uzunluğu   
10 cm ve yüksekliği 8 cm olan dairesel dik koninin taban çevresi kaç cm dir? (π=3 alınız.)

10 cm

8 cm

1. A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

Yanda açınımı verilen dairesel dik koninin taban yarıçapı kaç cm dir?

8 cm

r