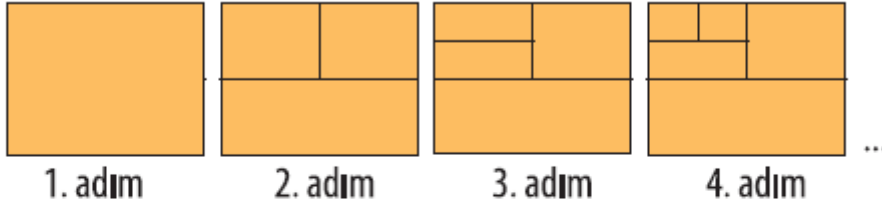
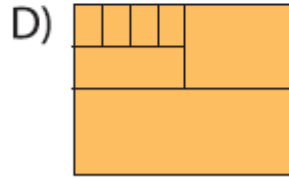
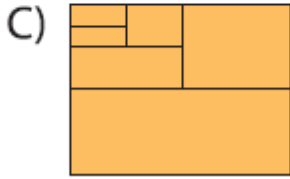
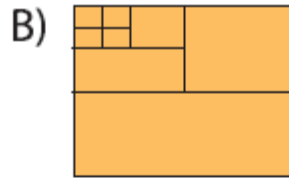
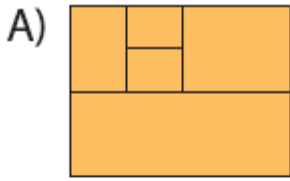


8.Sınıf Matematik 1.Ünite Tekrar Testi Çöz

1.

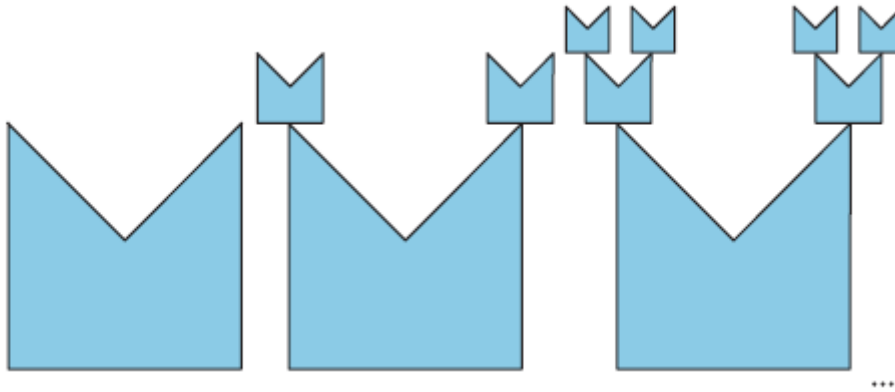


Yukarıdaki örüntünün 5. adımındaki şekil aşağıdakilerden hangisidir?



Cevap : C

2.



Yukarıdaki örüntü devam ettirildiğinde aşağıdakilerden hangisi oluşur?

A) Fraktal

B) Yansıyan şekiller

C) Dönen şekiller

D) Ötelenen şekiller

Cevap : A

3. T(2, -5) noktasının x eksenine göre yansımasında oluşan noktanın koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (-2, 5) B) (-2, 5)
C) (2, 5) D) (-5, 2)

Cevap : C

4. Aşağıdakilerden hangisi $\frac{1}{5^3}$ ifadesine eşittir?

- A) 5^3 B) 3^5 C) 3^{-5} D) 5^{-3}

Cevap : C

5. $\left(\frac{349}{335}\right)^{21} \cdot \left(\frac{335}{349}\right)^{21}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1 B) $\frac{5}{3}$ C) $\frac{7}{3}$ D) $\frac{8}{3}$

Cevap : A

6. Köşe noktalarının koordinatları $(-1, 2)$, $(6, -2)$, $(-2, 5)$ olan üçgenin önce y eksenine göre yansıması alınıp sonra saatin dönme yönünde 180° döndürülüyor. Buna göre aşağıdakilerden hangisi son oluşan üçgenin köşe noktalarından hiçbirinin koordinatları değildir?

A) $(-1, -2)$

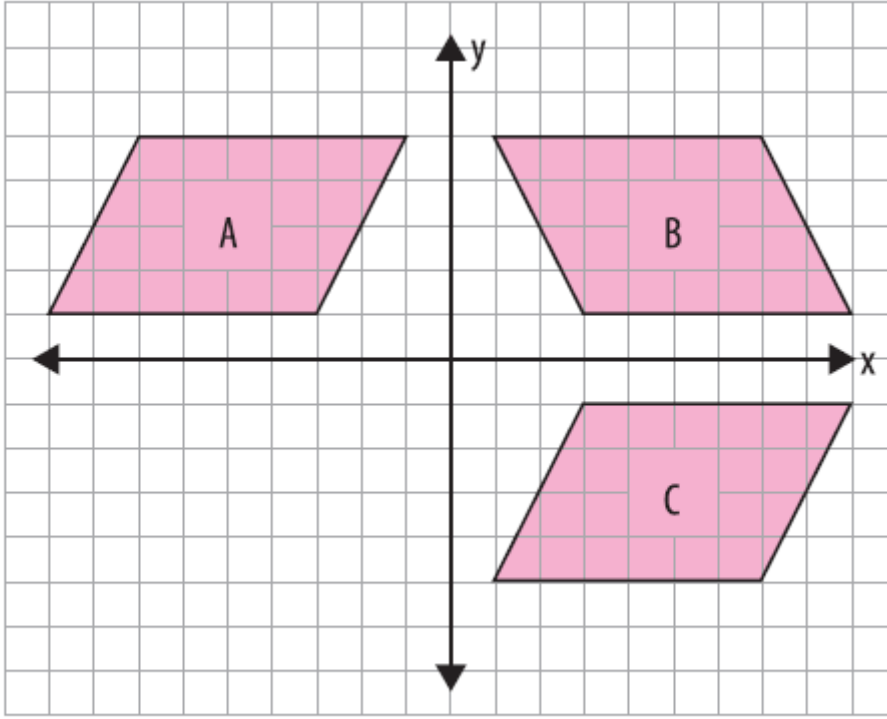
B) $(-6, -2)$

C) $(6, 2)$

D) $(-2, -5)$

Cevap : B

7.



Yukarıda kartezyen koordinat sisteminde verilen şekiller harflerle isimlendirilmiştir. Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- I. A şekli, B şeklinin y eksenine göre yansımasıdır.
- II. B şekli, C şeklinin x eksenine göre yansımasıdır.
- III. C şekli, A şeklinin orijin etrafında 180° döndürülmüş hâlidir.

A) Yalnız I

B) Yalnız III

C) II ve III

D) I, II ve III

Cevap : B

8.
$$\frac{10^6 \cdot 10^5 \cdot 10^7}{2 \cdot 10^8}$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $5 \cdot 10^9$

B) $5 \cdot 10^8$

C) 10^5

D) $2 \cdot 10^{10}$

Cevap : A

9. $2^4 \cdot (8^3)^2 \cdot 16^{-5}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

Cevap : A

10. 2^{13} sayısı 4^5 sayısının kaç katıdır?

A) 1

B) 2

C) 4

D) 8

Cevap : A

11. Dünyanın en büyük havuzu Şili’de okyanusun kenarında bulunmaktadır. 8 hektar büyüklüğündeki bu havuzu doldurmak için 250000 m³ su gerekmektedir. Buna göre bu havuzu doldurmak için m³ cinsinden gereken su miktarının bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $2,5 \cdot 10^5$

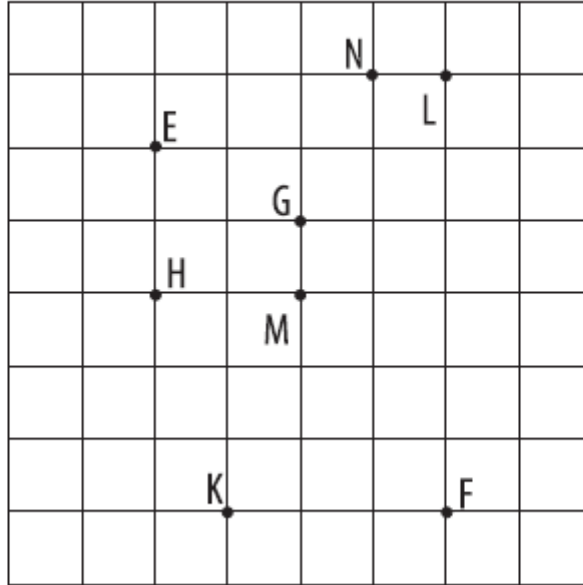
B) $2,5 \cdot 10^4$

C) $25 \cdot 10^5$

D) $0,25 \cdot 10^6$

Cevap : A

12.

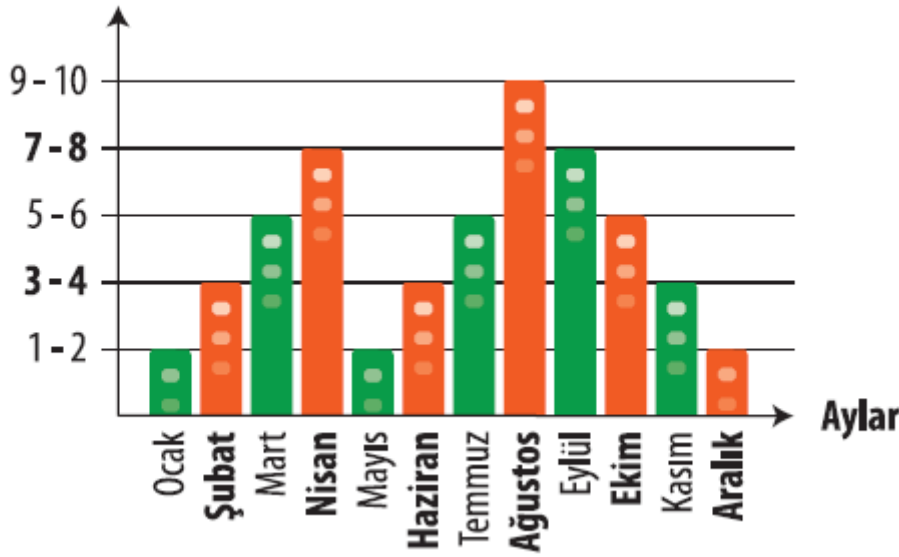


Şekilde 1 birim karelik eş karelere bölünmüş zemin üzerine noktalar yerleştirilmiştir. Bu zemindeki K noktası III. bölgede ve bu noktanın x eksenine uzaklığı 3 birim, y eksenine uzaklığı 1 birim olduğuna göre, K noktasının orijine göre simetriği olan nokta aşağıdakilerden hangisidir?

- A) M B) N C) L D) F

Cevap : B

13. Su Miktarı (ton)

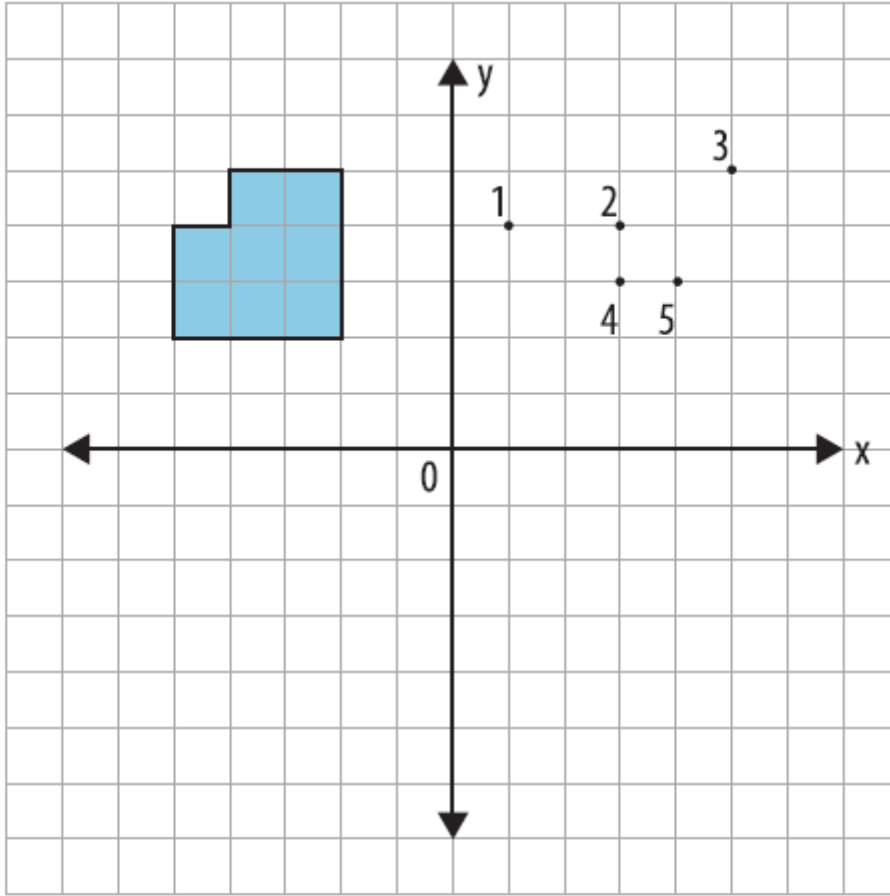


Bir apartmanın bir yıllık su ihtiyacı yukarıdaki grafikte gösterilmiştir. Grafiğe göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Mart ayında en az 5 ton su ihtiyacı vardır.
- B) En fazla su ihtiyacının olduğu ay ağustostur.
- C) Ocak ayında en fazla 2 ton su ihtiyacı vardır.
- D) Nisan ayındaki su ihtiyacı 6 tondur.

Cevap : B

14.



Yukarıdaki kartezyen koordinat düzleminde verilmiş taralı şekil saatin dönme yönünde orijin etrafında 90° döndürülüyor. Numaralandırılmış noktalardan kaç tanesi taralı şeklin içinde kalır?

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

Cevap : C

15. İnsan vücudu yaklaşık 10^{14} hücreden oluşur. Buna göre 1000 kişideki hücrelerin sayılarının toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 10^{10} B) 10^{17} C) 10^{20} D) 10^{21}

Cevap : B

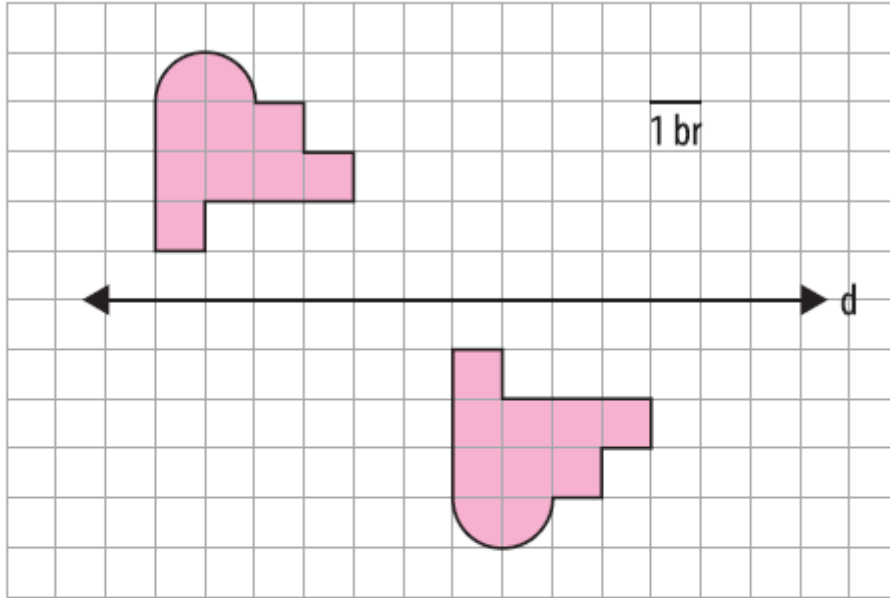
16. $5^2 \cdot 5^3 \cdot 5^4 \cdot \dots \cdot 5^{10}$

Yukarıdaki çarpma işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 5^{54} B) 5^{52} C) 5^{46} D) 5^{44}

Cevap : A

17.



Yukarıdaki iki şekil arasında d doğrusuna göre kaç br'lik ötelemeli yansıma vardır?

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

Cevap : A

18. 1. adım: $\frac{144 \cdot 10^{-5}}{12 \cdot 10^{-3}} : \frac{10^{-5}}{3 \cdot 10^4}$

2. adım: $12 \cdot \frac{10^{-5}}{10^{-3}} \cdot \frac{3 \cdot 10^4}{10^{-5}}$

3. adım: $12 \cdot 3 \cdot 10^7$

4. adım: $36 \cdot 10^7$

Yukarıda bir sorunun adım adım çözümü verilmiştir. Buna göre bu soru aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{0,0144}{0,012} : \frac{0,1 \cdot 10^{-6}}{3 \cdot 10^4} = ?$

B) $\frac{0,00144}{0,012} : \frac{0,1 \cdot 10^{-4}}{3 \cdot 10^4} = ?$

C) $\frac{0,00144}{0,12} : \frac{0,1 \cdot 10^{-4}}{3 \cdot 10^4} = ?$

D) $\frac{0,0144}{0,012} : \frac{1 \cdot 10^{-5}}{3 \cdot 10^4} = ?$

Cevap : B

19. $\frac{1}{6} \cdot \frac{1}{6} \cdot \frac{1}{6} \cdot \frac{1}{6} = 6^{\blacktriangle}$

eşitliğinin doğru olması için $\blacktriangle$ yerine aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) 6 B) 4 C) -4 D) -6

Cevap : C

20. $\frac{4}{5} \cdot \frac{4}{5} \cdot \frac{4}{5} \cdot \frac{4}{5} \cdot \frac{4}{5}$ işleminin sonucu, aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucuna eşittir?

A) $(0,5)^5$

B) $(0,8)^5$

C) $(0,4)^5$

D) $(0,9)^5$

Cevap : B

21.

$$2^{-3}$$

$$3^{-2}$$

$$2^{-2}$$

Aşağıdakilerden hangisi yukarıda verilenlerden hiçbirine eşit değildir?

A) $\frac{1}{8}$

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

C) $\frac{1}{4}$

D) $-\frac{1}{4}$

Cevap : B

22. $\frac{2}{5} \cdot \frac{2}{5} \cdot \frac{2}{5}$

Yukarıdaki işlem aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilebilir?

A) $(-\frac{2}{5})^3$

B) $(-\frac{5}{2})^3$

C) $(-\frac{5}{2})^{-3}$

D) $(\frac{5}{2})^{-3}$

Cevap : B

Online Test Çöz

Pdf İndir