

2016 Bursluluk 7. Sınıf Matematik Testi Soruları

Çöz

1. $+12^{\circ}\text{C}$ 'taki bir miktar et -24°C 'a ayarlı bir derin dondurucuda saklanacaktır.

Bu et, dondurucuya konduktan sonra her 4 dakikada bir 1°C ısı kaybettiğine göre dondurucunun ayarlanan ısısına kaç saat kaç dakika sonra ulaşır?

- A) 2 saat 24 dakika B) 2 saat 12 dakika
C) 1 saat 48 dakika D) 1 saat 12 dakika

Cevap : A

2. Tablo: Mehmet'in Yıllara Göre Okuduğu Kitap Sayıları

Yıllar	2011	2012	2013	2014	2015
Kitap Sayısı	37	28	42	32	x

Yukarıdaki tabloda Mehmet'in 5 yıl boyunca her yıl okuduğu kitapların sayıları verilmiştir.

Mehmet yılda ortalama 35 kitap okuduğuna göre x kaçtır?

- A) 41 B) 40 C) 39 D) 36

Cevap : A

3. Aşağıdaki sayılardan hangisi sayı doğru-
sunda -3 ile -2 sayıları arasında değildir?

A) $\frac{-15}{7}$

B) $\frac{-9}{4}$

C) $\frac{-25}{6}$

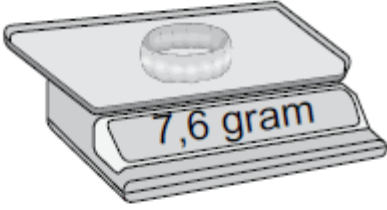
D) $\frac{-30}{11}$

Cevap : C

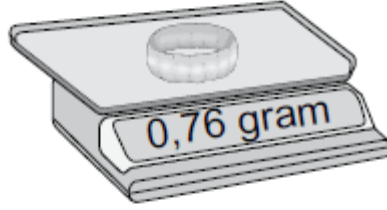
4. Bir yüzüğün kütlesi $\frac{76}{100}$ gramdır.

Buna göre bu yüzük aşağıdaki terazilerden
hangisindedir?

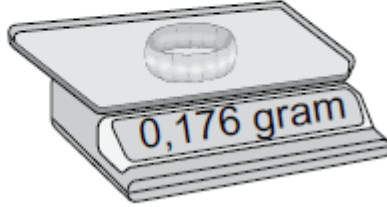
A)



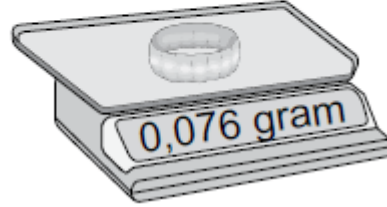
B)



C)



D)



Cevap : B

5. $\left(\frac{3}{2}\right)^2 : \frac{12}{5} - \left(-\frac{1}{2}\right)^3$ işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{13}{16}$

B) $\frac{17}{16}$

C) $\frac{211}{40}$

D) $\frac{221}{40}$

Cevap : B

6. İçerisinde 18 litre su bulunan bir damacanadan $\frac{1}{3}$ litrelik bardaklarla 19 defa su alınıp içilmiştir.

Buna göre damacanada kalan su en az kaç litredir?

- A) 8 B) $\frac{25}{3}$ C) 9 D) $\frac{35}{3}$

Cevap : B

7. $12 + \square = 3$

$\triangle - 15 = \square$

$3 \cdot \star = \triangle$

Yukarıda verilen eşitliklere göre $\star$ yerine aşağıdaki sayılardan hangisi gelmelidir?

- A) -5 B) -2 C) 2 D) 8

Cevap : C

8. Tablo: Otel Günlük Konaklama Tarifesi

YAŞ	ÜCRETLENDİRME
0-6 Yaş	Ücretsiz
7-12 yaş	Yetişkin ücretinin yarısı
13 yaş ve üstü	Yetişkin ücreti

11 yaşındaki Yiğit, annesi, babası ve 4 yaşındaki kardeşi otelde konaklamışlardır.

Yukarıdaki tabloya göre otele 3 gün için 360 lira ödendiğine göre Yiğit için ödenen bir günlük konaklama ücreti kaç liradır?

- A) 24 B) 32 C) 48 D) 72

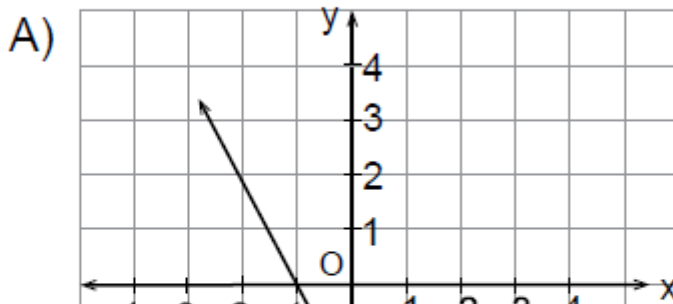
Cevap : A

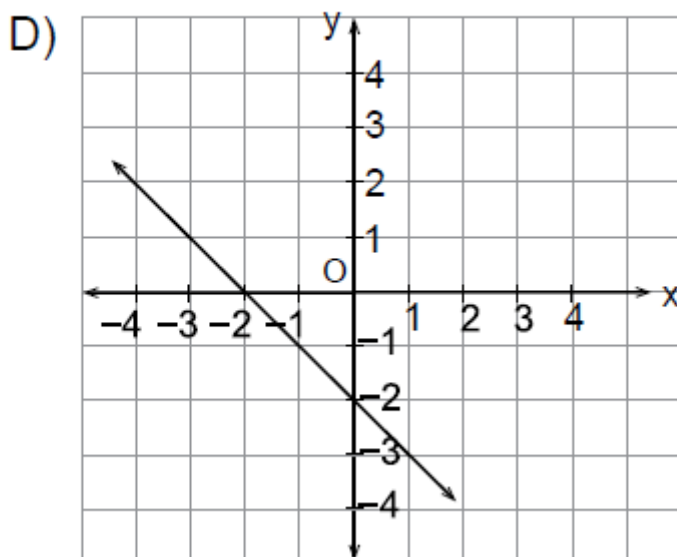
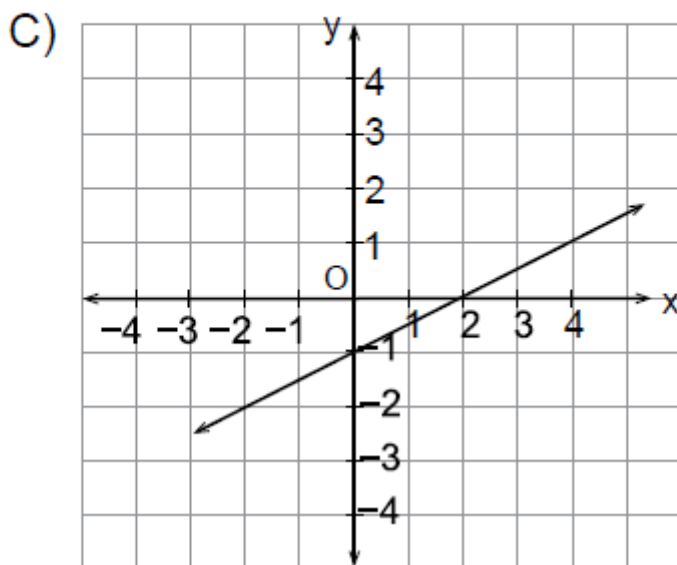
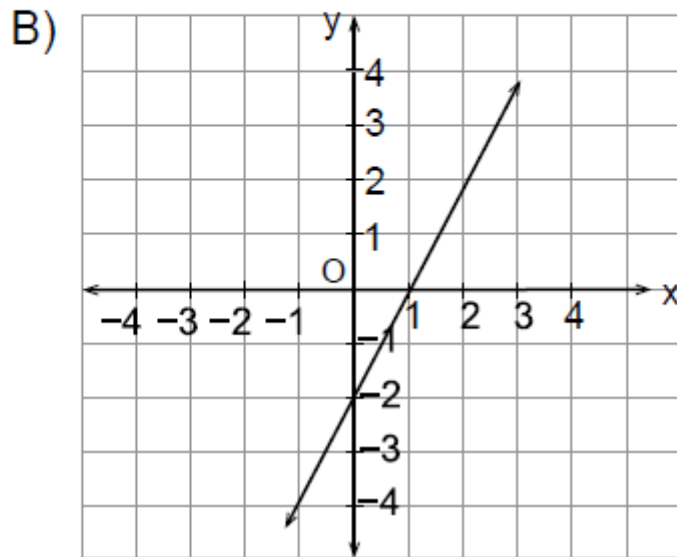
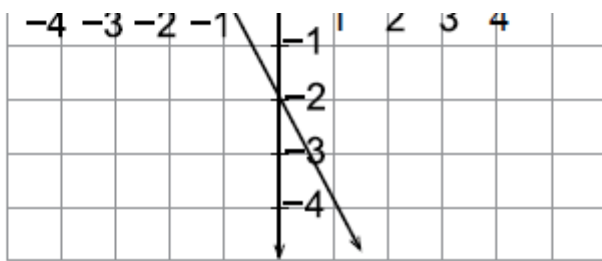
9. C(a,b) noktası koordinat sisteminde 3. bölgede olduğuna göre D(− a,b) noktası kaçın-cı bölgededir?

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

Cevap : A

10. Denklemi $2x + y + 2 = 0$ olan doğrunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?





Cevap : A

- 11.** Bir çiftlikteki tavukların ayaklarının sayısının koyunların ayaklarının sayısına oranı $\frac{3}{8}$ 'dir.

Çiftlikte 30 tavuk olduğuna göre koyun sayısı kaçtır?

A) 20 B) 40 C) 50 D) 80

Cevap : B

- 12.** Altuğ'un 15 tane misketi vardır. Kerem misketlerinin üçünü Altuğ'a verirse, kalan misketlerinin sayısının Altuğ'un misketlerinin sayısına oranı $\frac{1}{2}$ oluyor.

Buna göre Kerem'in kaç misketi vardır?

A) 6 B) 12 C) 15 D) 18

Cevap : B

- 13.** Bir miktar paranın tamamı 4 kişiye eşit olarak paylaştırılırsa kişi başına 2400 lira düşüyor.

Bu paranın tamamı 8 kişiye eşit olarak paylaştırılırsa kişi başına düşen para kaç lira olur?

A) 480 B) 960 C) 1200 D) 1440

Cevap : C

14. 120 sayısının %0,5'i kaçtır?

- A) 60 B) 6 C) 0,6 D) 0,06

Cevap : C

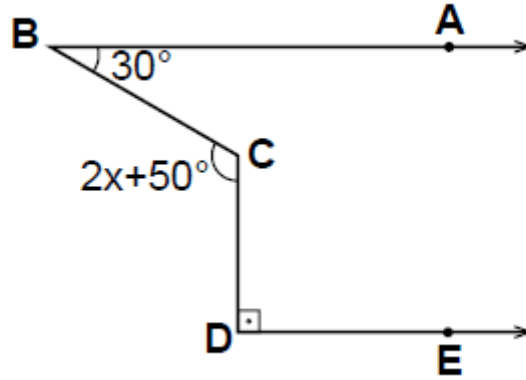
15. Bir takım elbise maliyet fiyatı üzerinden %30 kârla satılırken, bu satış fiyatı üzerinden %20 indirim yapıyor.

Takım elbisenin indirimli fiyatı 312 lira olduğuna göre maliyet fiyatı kaç liradır?

- A) 210 B) 240 C) 270 D) 300

Cevap : C

16.



Yukarıdaki şekilde $[BA \parallel [DE$ 'dir.

$m(\widehat{ABC}) = 30^\circ$, $m(\widehat{CDE}) = 90^\circ$ ve

$m(\widehat{BCD}) = 2x + 50^\circ$ olduğuna göre x kaç derecedir?

- A) 35 B) 40 C) 45 D) 50

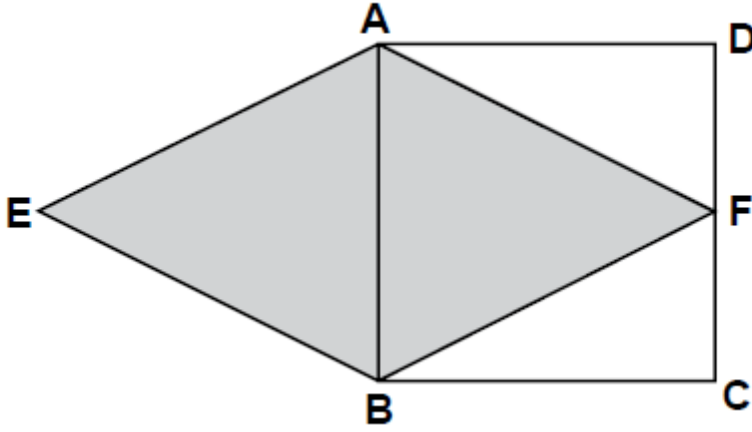
Cevap : A

17. Bir dış açısının ölçüsü 15° olan düzgün çokgen kaç kenarlıdır?

- A) 18 B) 20 C) 24 D) 30

Cevap : C

18.



Yukarıdaki şekilde ABCD bir kare ve EBFA bir eşkenar dörtgendir.

F noktası $[DC]$ üzerinde ve karenin bir kenar uzunluğu 8 cm olduğuna göre eşkenar dörtgenin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 32 B) 64 C) 80 D) 120

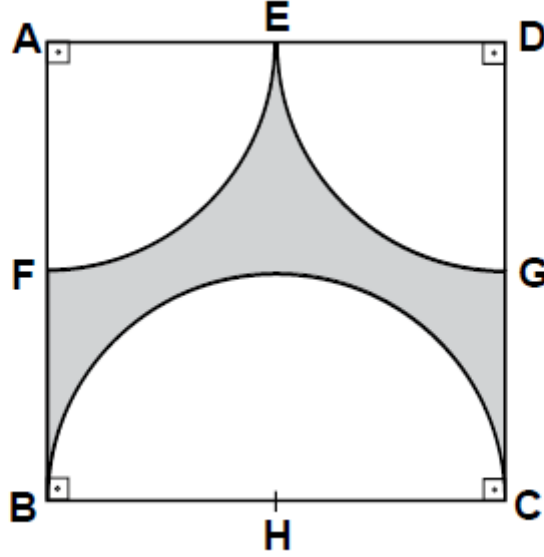
Cevap : B

19. Yarıçapının uzunluğu 12 cm olan çemberde 140° lik merkez açığa sahip çember yayının uzunluğu kaç santimetredir?
(π yerine 3 alınız.)

- A) 26 B) 28 C) 30 D) 32

Cevap : B

20.



Bir kenar uzunluğu 6 cm olan şekildeki ABCD karesinin kenarlarının orta noktaları E, F, G ve H'dir.

A ve D çeyrek çemberlerin, H ise yarım çemberin merkezi olduğuna göre boyalı bölgenin alanı kaç santimetrekaredir? (π yerine 3 alınız.)

- A) 9 B) 8 C) 6 D) 4

Cevap : A

21. Bir sınıftaki kız öğrencilerin sayısının erkek öğrencilerin sayısına oranı $\frac{1}{2}$ 'dir.

Bu sınıfa 5 kız öğrenci geldiğinde kız öğrencilerin sayısının erkek öğrencilerin sayısına oranı $\frac{3}{4}$ olduğuna göre ilk durumda kız öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 18 B) 15 C) 12 D) 10

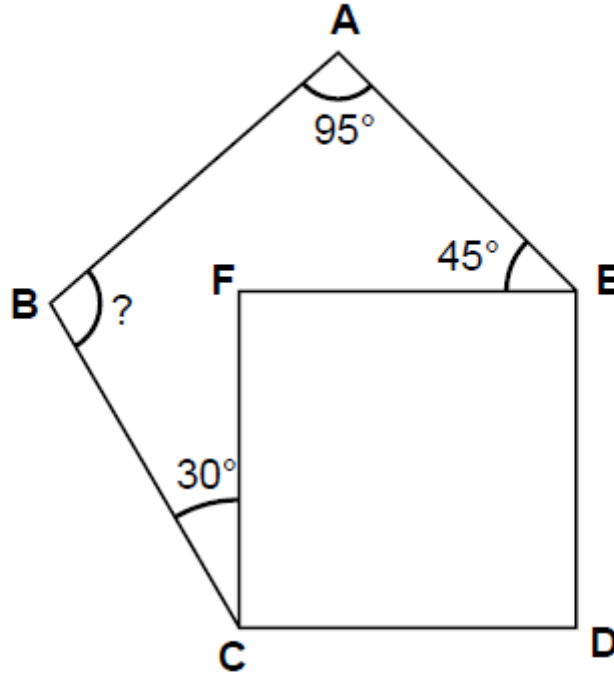
Cevap : A

22. $\frac{1}{2}$ rasyonel sayısı, çarpma işlemine göre tersi olan sayıya bölünürse bölüm kaç olur?

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

Cevap : A

23.

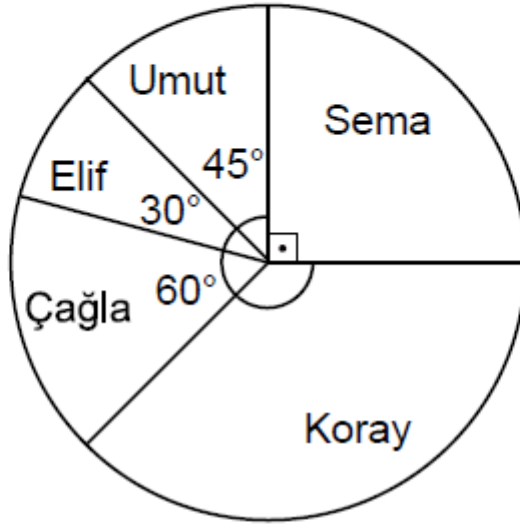


Şekilde ABCDE beşgen ve FCDE bir karedir.
 $m(\widehat{FCB}) = 30^\circ$, $m(\widehat{BAE}) = 95^\circ$ ve
 $m(\widehat{AEF}) = 45^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{ABC})$ kaç derecedir?

- A) 80 B) 90 C) 100 D) 110

Cevap : B

24. Grafik: Ressamların Sergilenen Tablolarının Dağılımı



Yukarıdaki daire grafiğinde bir resim sergisinde sergilenen, 5 ressama ait 48 tablonun dağılımı verilmiştir.

Grafiğe göre Koray'ın, sergilenen tablolarının sayısı, Çağla'nın sergilenen tablolarının sayısından kaç fazladır?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20

Cevap : B

25. Sayı doğrusunda $(-2)^2$ ile $(-2)^3$ arasında kaç tane tam sayı vardır?

- A) 3 B) 7 C) 10 D) 11

Cevap : B

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)

