

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

Bu et, dondurucuya konduktan sonra her 4 dakikada bir  $1^{\circ}\text{C}$  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

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?

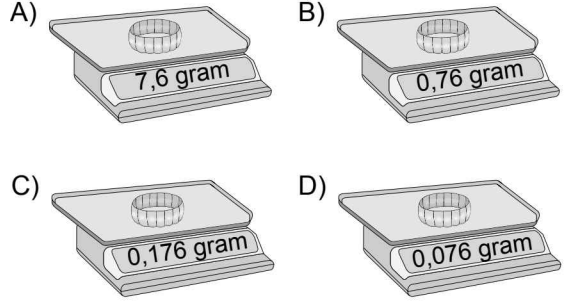
- A) 41      B) 40      C) 39      D) 36

3. Aşağıdaki sayılardan hangisi sayı doğrusunda  $-3$  ile  $-2$  sayıları arasında değildir?

- A)  $-\frac{15}{7}$       B)  $-\frac{9}{4}$       C)  $-\frac{25}{6}$       D)  $-\frac{30}{11}$

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

Buna göre bu yüzük aşağıdaki terazilerden hangisindedir?



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)  $\frac{221}{40}$

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)  $\frac{35}{3}$

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

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.

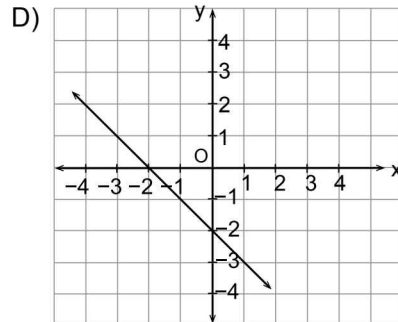
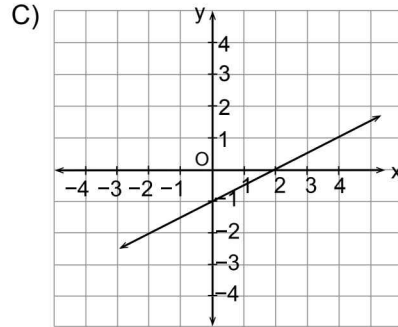
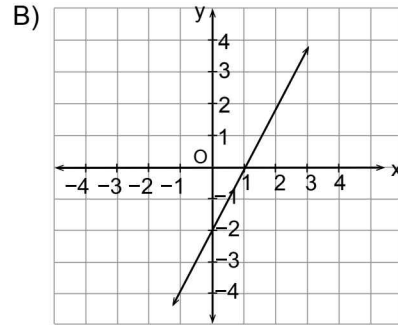
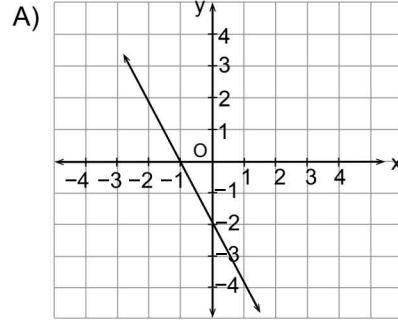
Yukarıdaki tabloya göre otele 3 gün için 360 lira ödendiğine göre Yiğit için ödenen bir günlük konaklama ücreti kaç liradır?

- A) 24    B) 32    C) 48    D) 72

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.

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



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

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

13. Bir miktar paranın tamamı 4 kişiye eşit olarak paylaşılırsa kişi başına 2400 lira düşüyor.

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

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

14. 120 sayısının %0,5'i kaçtır?

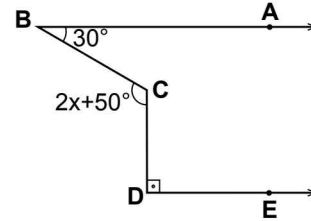
- A) 60      B) 6      C) 0,6      D) 0,06

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

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

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

- 16.



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

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

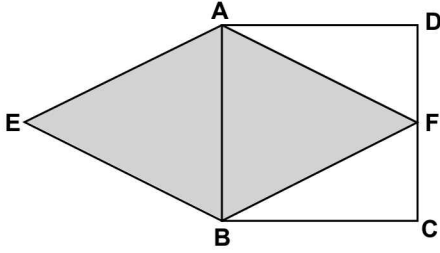
$m(\widehat{BCD}) = 2x + 50^\circ$  olduğuna göre  $x$  kaç derecedir?

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

17. Bir dış açısının ölçüsü  $15^\circ$  olan düzgün çokgen kaç kenarlıdır?

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

18.



Yukarıdaki şekilde ABCD bir kare ve EBFA bir eşkenar dörtgendir.

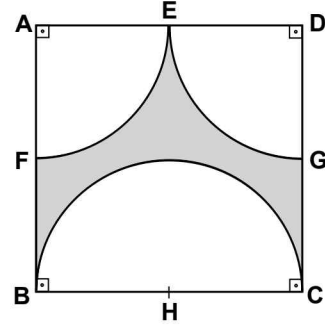
F noktası [DC] üzerinde ve karenin bir kenar uzunluğu 8 cm olduğuna göre eşkenar dörtgenin alanı kaç santimetrekaredir?

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

19. Yarıçapının uzunluğu 12 cm olan çemberde  $140^\circ$  lik merkez açıya sahip çember yayının uzunluğu kaç santimetredir? ( $\pi$  yerine 3 alınız.)

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

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? ( $\pi$  yerine 3 alınız.)

- A) 9      B) 8      C) 6      D) 4

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

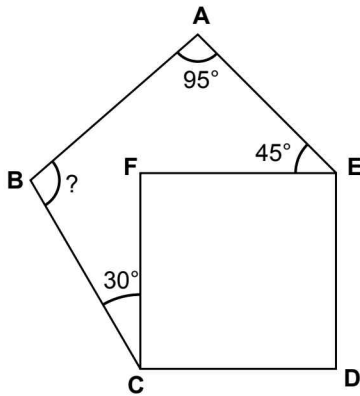
Bu sınıfa 5 kız öğrenci geldiğinde kız öğrencilerin sayısının erkek öğrencilerin sayısına oranı  $\frac{3}{4}$  olduğuna göre ilk durumda kız öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 18    B) 15    C) 12    D) 10

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

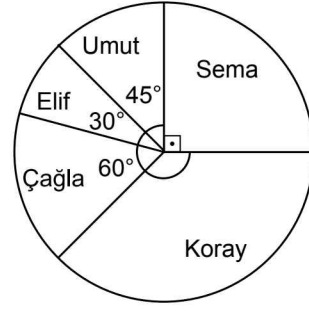
23.



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

24. Grafik: Ressamların Sergilenen Tablolarının Dağılımı



Yukarıdaki daire grafiğinde bir resim sergisinde sergilenen, 5 ressamın 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

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

- A) 3    B) 7    C) 10    D) 11

MATEMATİK TESTİ BİTTİ.  
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

**21 MAYIS 2016 TARİHİNDE YAPILAN PARASIZ YATILIK VE BURSLULUK SINAVI**  
**7. SINIF "A" KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

<b>TÜRKÇE</b>	<b>MATEMATİK</b>	<b>FEN ve TEKNOLOJİ</b>	<b>SOSYAL BİLGİLER</b>
1. C	1. A	1. C	1. C
2. C	2. D	2. D	2. D
3. D	3. C	3. C	3. C
4. B	4. B	4. D	4. D
5. B	5. B	5. C	5. B
6. D	6. D	6. B	6. C
7. A	7. C	7. B	7. B
8. C	8. A	8. D	8. A
9. D	9. D	9. A	9. D
10. A	10. A	10. D	10. A
11. D	11. B	11. D	11. C
12. C	12. B	12. A	12. A
13. C	13. C	13. B	13. B
14. B	14. C	14. C	14. B
15. A	15. D	15. A	15. C
16. D	16. A	16. B	16. A
17. B	17. C	17. B	17. D
18. C	18. B	18. A	18. B
19. A	19. B	19. B	19. D
20. D	20. A	20. C	20. C
21. D	21. D	21. A	21. C
22. A	22. A	22. C	22. D
23. B	23. C	23. B	23. A
24. D	24. B	24. D	24. C
25. C	25. D	25. B	25. B