

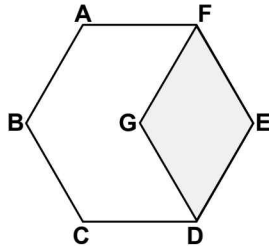
1. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu -6 'dır?

- A) $(-6) \cdot (-1)$ B) $2 \cdot 3$
C) $(-36) \div (-6)$ D) $(-12) \div 2$

2. $13,6$ ondalık gösteriminin rasyonel sayı olarak yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{68}{5}$ B) $\frac{13}{5}$ C) $\frac{13}{6}$ D) $\frac{39}{25}$

3.



Şekilde ABCDEF düzgün altıgen, FGDE eşkenar dörtgendir.

Buna göre $m(\widehat{GDE})$ kaç derecedir?

- A) 30 B) 45 C) 60 D) 90

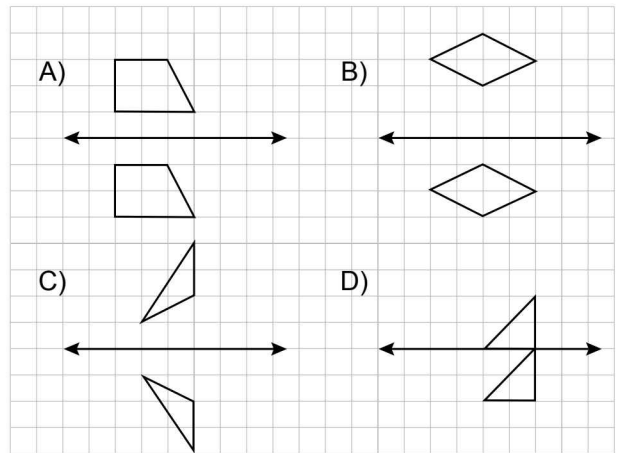
4. a bir pozitif tam sayı olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi bir negatif tam sayıdır?

- A) a^2 B) $-(-a)$ C) a^3 D) $-a^2$

5. $-\frac{4}{9}, -\frac{5}{6}, -\frac{7}{12}$ rasyonel sayılarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) $-\frac{4}{9} > -\frac{7}{12} > -\frac{5}{6}$
B) $-\frac{5}{6} > -\frac{7}{12} > -\frac{4}{9}$
C) $-\frac{4}{9} > -\frac{5}{6} > -\frac{7}{12}$
D) $-\frac{7}{12} > -\frac{5}{6} > -\frac{4}{9}$

6. Aşağıdakilerden hangisindeki düzlemsel şekiller, verilen doğruya göre birbirinin yansımalarıdır?



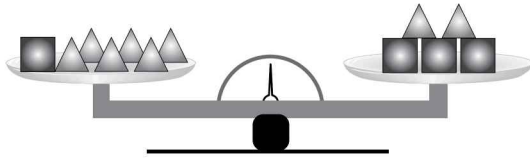
7. 3 katının 2 fazlası, 2 katının 3 eksiğine eşit olan sayı kaçtır?

- A) -5 B) -1 C) 1 D) 5

8. $\left(-\frac{2}{3}\right)^3$ ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $-\frac{4}{9}$ B) $-\frac{8}{27}$ C) $-\frac{6}{27}$ D) $\frac{8}{27}$

9.



Yukarıdaki terazi dengededir. \triangle şekli, 1 kilogramlık kütle gösterdiğine göre terazinin bir kefesindeki kütlelerin toplamı kaç kilogramdır?

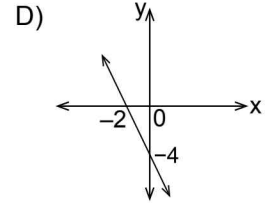
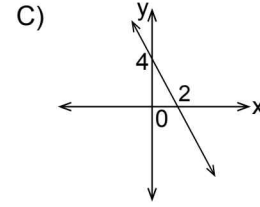
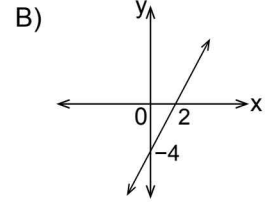
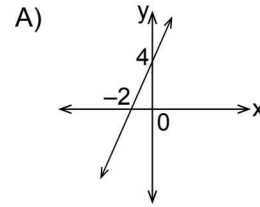
- A) 6 B) 8 C) 9 D) 10

10. a sıfırdan farklı olmak üzere, koordinat düzlemindeki bir $A(a, -3)$ noktası için aşağıdakilerden hangisi veya hangileri doğru olabilir?

- I. A noktası I. bölgededir.
II. A noktası II. bölgededir.
III. A noktası III. bölgededir.
IV. A noktası IV. bölgededir.

- A) Yalnız I B) Yalnız II
C) I ve II. D) III ve IV.

11. $y = -2x + 4$ doğrusunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



12. Bir sınıftaki kız öğrencilerin sayısının erkek öğrencilerin sayısına oranı $\frac{3}{4}$ ' tür.

Bu sınıftaki öğrenci sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 12 B) 18 C) 24 D) 28

13. Yağ ile dolu bir tenekenin kütlesi $\frac{7}{4}$ kg'dır.

Yağın kütlesi, tenekenin kütlesinin 6 katı olduğuna göre yağ kaç kilogramdır?

- A) $\frac{3}{2}$ B) $\frac{4}{3}$ C) $\frac{5}{4}$ D) $\frac{6}{5}$

14. 27 sayısı 60 sayısının yüzde kaçtır?

- A) 34 B) 45 C) 54 D) 60

15. $5 - \frac{6 - \frac{3}{4}}{\frac{1}{-4}}$ işleminin sonucu kaçtır?

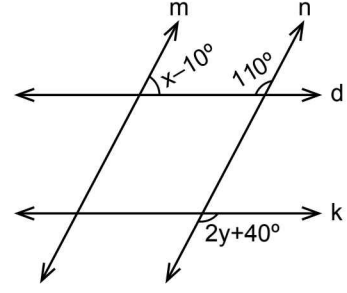
- A) -16 B) $\frac{59}{16}$ C) $\frac{101}{16}$ D) 26

16. Bir mağazadaki bir ceketin etiket fiyatı 179 lira, ayakkabının etiket fiyatı 110 liradır. Mağazadan iki ürün alan bir müşteriye ucuz olan üründe %70 indirim yapılmaktadır.

Bu ceket ve ayakkabıdan birer tane alan bir müşteri kaç lira öder?

- A) 164 B) 212 C) 236 D) 257

17.



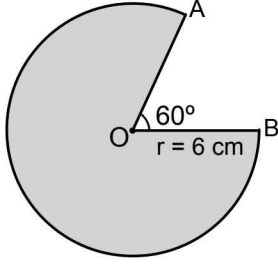
Yukarıdaki şekilde $d \parallel k$ ve $m \parallel n$ olduğuna göre $x + y$ kaç derecedir?

- A) 95 B) 110 C) 115 D) 120

18. 2000 cm uzunluğundaki bir tel ile yarıçapının uzunluğu 30 cm olan çemberlerden en çok kaç tane oluşturulabilir? (π 'yi 3 alınız.)

- A) 12 B) 11 C) 7 D) 6

19.



Yukarıda verilen O merkezli daire diliminin yarıçap uzunluğu 6 cm'dir.

$m(\widehat{AOB}) = 60^\circ$ olduğuna göre daire diliminin alanı kaç santimetrekaredir? (π 'yi 3 alınz.)

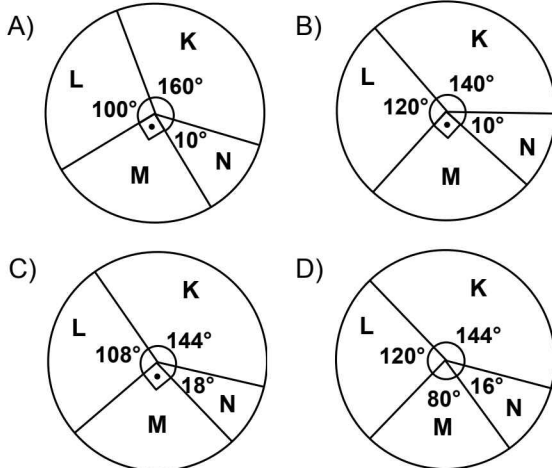
- A) 30 B) 90 C) 108 D) 180

20. Aşağıdaki tabloda bir şirketin ortaklarının hisse oranları verilmiştir.

Tablo: Şirket Ortaklarının Hisse Oranları

Şirket Ortakları	Hisse Oranları(%)
K	40
L	30
M	25
N	5

Bu tabloya ait daire grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



21. 1, 1, 2, 2, 3, 3, 3, 6, 6, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8

Yukarıdaki veri grubunun tepe değeri kaçtır?

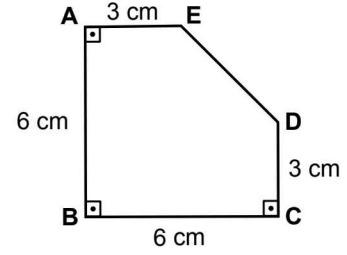
- A) 2 B) 3 C) 6 D) 8

22. Bir otomobil fabrikasındaki mavi renkli otomobil sayısının, beyaz renkli otomobil sayısına oranı $\frac{3}{5}$ ' tir.

Bu fabrikada 150 tane mavi renkli otomobil bulunduğuna göre kaç tane beyaz renkli otomobil vardır?

- A) 90 B) 250 C) 450 D) 750

23.



Şekilde $|AB| = |BC| = 6$ cm

ve $|AE| = |DC| = 3$ cm'dir.

$m(\widehat{A}) = m(\widehat{B}) = m(\widehat{C}) = 90^\circ$ olduğuna göre ABCDE çokgeninin alanı kaç santimetrekaredir?

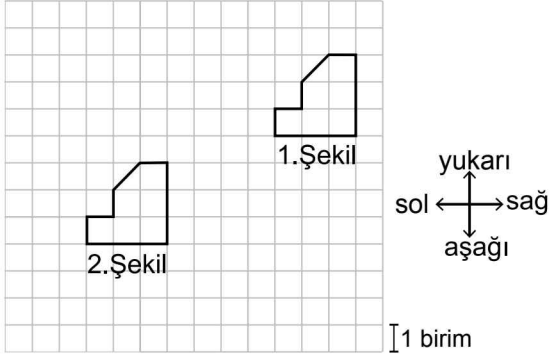
- A) 18 B) $\frac{93}{4}$ C) 27 D) $\frac{63}{2}$

24. Bir işi aynı nitelikteki 30 işçi 72 günde bitirebilmektedir.

Bu işi aynı nitelikteki kaç işçi 60 günde bitirebilir?

- A) 20 B) 25 C) 36 D) 42

25.



Yukarıdaki kareli zeminde verilen 1. şeklin öteleme altındaki görüntüsü 2. şekildir.

Buna göre 1. şekle aşağıdaki öteleme hareketlerinden hangisi uygulanmıştır?

- A) 4 birim aşağı, 7 birim sola
B) 4 birim aşağı, 4 birim sola
C) 4 birim yukarı, 6 birim sağa
D) 3 birim yukarı, 7 birim sola

**MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.**

**10 HAZİRAN 2017 TARİHİNDE YAPILAN
İLK ÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM KURUMLARI BURSLULUK SINAVI
7. SINIF "A" KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

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