

1. Çarpımları -72 olan dört tam sayıdan ikisi -2 ve -3 'tür. Buna göre, diğer iki sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

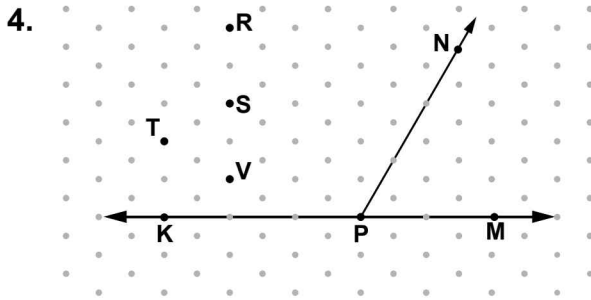
A) 2 ve 6 B) -4 ve 3
C) -12 ve -1 D) -3 ve 6

2. İçinde 6 litre su bulunan bir damacanadan, $\frac{1}{3}$ litre su alan bardaklar ile tamamı dolu 10 bardak su içilirse, damacanada kaç litre su kalır?

A) 1 B) 2 C) $2\frac{2}{3}$ D) $3\frac{1}{3}$

3. 20 litre sütün 1 litresi yağdır. Bu sütün içindeki yağın yüzdesi aşağıdaki orantılardan hangisi ile hesaplanır?

A) $\frac{100}{x} = \frac{1}{19}$ B) $\frac{19}{100} = \frac{x}{1}$
C) $\frac{1}{x} = \frac{100}{20}$ D) $\frac{x}{100} = \frac{1}{20}$



Şekilde \widehat{MPN} 'na eş bir açı çizebilmek için aşağıdaki ışıklardan hangisi çizilmelidir?

A) [KS B) [KV C) [KT D) [KR

5. Aşağıda verilenlerden hangisindeki x ve y değerleri $\frac{-5x}{y} = 15$ eşitliğini sağlar?

	x	y
A)	-3	-1
B)	3	1
C)	6	2
D)	-6	2

6. "Amiral battı oyununda oyuncular, rakibinin kağıdını görmeden bir karenin yerini söyler. Söylenen kare rakibin gemisinin üzerinde olduğu karelerden biri ise gemi vurulmuş olur."

	A	B	C	D	E	F
1				⚓		
2				⚓		
3				⚓		
4						
5						
6						

Amiral battı oynayan iki arkadaşın biri gemisini kağıda şekildeki gibi yerleştirmiştir. Buna göre, rakibinin ilk atışta gemiyi vurma olasılığı nedir?

A) $\frac{1}{12}$ B) $\frac{1}{9}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{1}{4}$

7. Düzlemde verilen dört noktanın bir çemberin merkezine olan uzaklıkları 3 cm, 7 cm, 6 cm ve 4 cm'dir.

Bu noktalardan ikisi çemberin iç bölgesinde, biri çemberin üzerinde biri de çemberin dış bölgesinde olduğuna göre, çemberin yarıçapı kaç santimetredir?

A) 3 B) 4 C) 6 D) 7

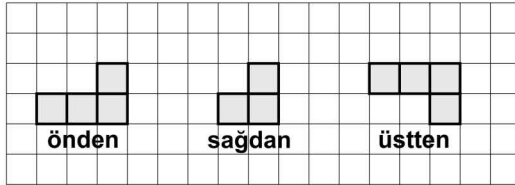
8. Yarıçapı 8 m olan daire şeklindeki bir bölgeye yarıçapı 5 m olan daire şeklinde bir havuz yapılacaktır. Geri kalan bölgeye de çiçek dikileceğine göre, çiçek dikilecek alan kaç metrekaredir? (π yerine 3 alınız.)

A) 27 B) 75 C) 117 D) 192

9. Bir kenarının uzunluğu $7x$ santimetre, diğer kenarının uzunluğu $(5x - 10)$ santimetre olan dikdörtgen şeklindeki halının alanını hesaplamak için aşağıdaki cebirsel ifadelerden hangisi kullanılır?

A) $5x^2 - 10x$ B) $25x^2 - 100$
C) $7x^2 - 14$ D) $35x^2 - 70x$

10.



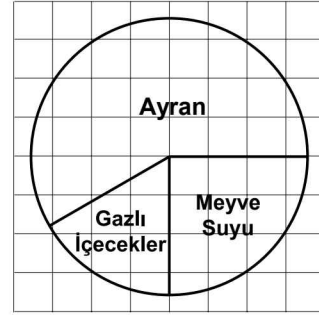
Yukarıda farklı yönlerden görünüşleri verilen yapıda kaç birim küp kullanılmış olabilir?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

11. Öğretmen tahtaya kısa kenarının uzunluğu 4 cm ve çevresinin uzunluğu 28 cm olan dikdörtgen çiziyor. Aşağıdakilerden hangisi bu dikdörtgene benzerdir?

A) Kısa kenarı 4 cm, uzun kenarı 9 cm olan dikdörtgen
B) Kısa kenarı 2 cm, uzun kenarı 5 cm olan dikdörtgen
C) Uzun kenarı kısa kenarının 2 katı uzunluğunda olan dikdörtgen
D) Bir kenarı 7 cm olan kare

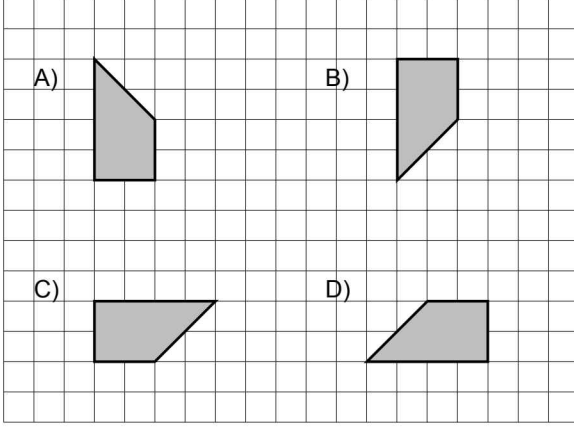
12.



36 mevcutlu bir sınıfta "Hangi içeceği tercih edersiniz?" sorusu sorularak yapılan bir anketin sonucu yukarıdaki daire grafiğinde gösterilmiştir. Verilen grafiğe göre, yapılan anket sonucunun verileri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	Gazlı içecekler	Meyve suyu	Ayran
A)	9	9	18
B)	10	9	17
C)	9	7	20
D)	6	9	21

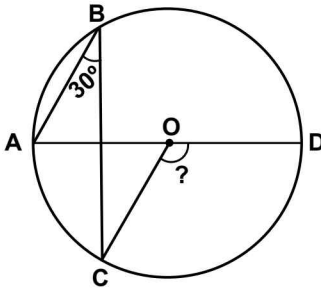
13. Aşağıdakilerden hangisi, yandaki şeklin bulunduğu düzlemde döndürülmesiyle elde edilemez?



14. Yarıçapı 3 cm ve yüksekliği 8 cm olan silindirik şeklindeki bir bardak, taşmayacak şekilde boya ile tamamen dolduruluyor. Boyanın bardakta boyadığı yüzey kaç santimetrekaredir? (π yerine 3 alınız.)

A) 54 B) 144 C) 171 D) 198

15.



Şekildeki O merkezli çemberde $[AD]$ çaptır. A, B, C, D noktaları çember üzerinde ve $m(\widehat{ABC}) = 30^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{COD})$ kaç derecedir?

A) 60 B) 75 C) 120 D) 150

16. Kalınlığı 2 mm olan 20 tane madeni para üst üste konularak elde edilen dik dairesel silindir şeklindeki kulenin hacmi 108 cm^3 olduğuna göre, bir madeni paranın çapı kaç santimetredir? (π yerine 3 alınız.)

A) 8 B) 6 C) 4 D) 2

17. 3, 2, 2, 1, 5, 3

Bengü'nün bir dönem içinde matematik dersinden aldığı notlar yukarıda verilmiştir. Bengü'nün proje notu da eklendiğinde, bu notların ortancası 3 olmaktadır. Buna göre, Bengü'nün proje notu aşağıdakilerden hangisi olamaz?

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

18. Her birinin çevre uzunluğu 12 santimetre olan dikdörtgen biçimindeki 2 eş fayanstan oluşmuş karesel bölgenin alanı kaç santimetrekaredir?

A) 16 B) 25 C) 36 D) 64

19. $\frac{a}{c}$ tam sayılı kesri $\frac{51}{9}$ kesrine denk olduğuna göre, $a + b + c$ toplamının en küçük değeri kaçtır?

A) 8 B) 10 C) 15 D) 60

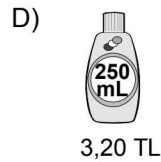
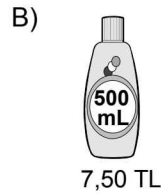
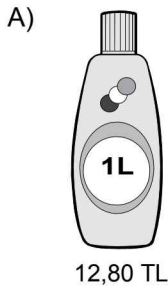
20. x ve y doğal sayılardır. $(-2)^x + (-2)^y$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisi için daima negatiftir?

- A) x tek, y çifttir. B) y tek, x çifttir.
C) x ve y tektir. D) x ve y çifttir.

21. $\left(\frac{5}{8} + \frac{7}{13}\right) - \left(\frac{3}{11} + \frac{5}{8} + \frac{7}{13}\right)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $-\frac{3}{11}$ B) $-\frac{7}{13}$
C) $\frac{3}{11}$ D) $\frac{5}{8}$

22. Aşağıda dört farklı şampuanın satış fiyatı verilmiştir. Bir litresinin fiyatı en düşük olan hangisidir?



23. Cem, sebze bahçelerinin çevresini tel örgü ile çevirmek istiyor. 1 metre tel örgünün KDV'siz fiyatı 35 liradır. Cem x metre tel örgü satın alıyor ve bunun için 693 lira KDV ödüyor.

Cem toplam 4543 lira ödediğine göre, aşağıdaki denklemlerden hangisi bu alışverişi ifade eder?

- A) $693x + 35 = 4543$
B) $693x - 4543 = 35$
C) $35x - 4543 = 693$
D) $35x + 693 = 4543$

24. 6 atletin birbirinden farklı sıralarda tamamladığı bir yarışmada Selim birinci gelmiştir. Buna göre bu yarışma kaç farklı şekilde sonuçlanmış olabilir?

- A) 5! B) 6! C) 25 D) 30

25. Aşağıdaki noktalardan hangisi $x + 3 = 0$ denkleminin grafiği üzerindedir?

- A) $(3, -3)$ B) $(-3, 2)$
C) $(3, -1)$ D) $(-2, 1)$

MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN VE TEKNOLOJİ TESTİNE GEÇİNİZ.

22 HAZİRAN 2014 TARİHİNDE YAPILAN PARASIZ YATILIK VE BURSLULUK SINAVI
7. SINIFLAR "A" KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

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