

1. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A)  $2 \cdot 2 \cdot 2 = 2^3$       B)  $2^4 = 4^2$   
C)  $5^2 \cdot 10^3 = 2500$       D)  $1^{250} = 1$

2. Aşağıdakilerden hangisi 90 sayısının asal çarpanlarından biri değildir?

- A) 2      B) 3      C) 5      D) 7

3. Sadece karanfillerin ve güllerin bulunduğu bir vazoda 13 tane karanfil, 27 tane gül vardır.

Güllerin sayısının vazodaki tüm çiçeklerin sayısına oranı kaçtır?

- A)  $\frac{13}{40}$       B)  $\frac{27}{40}$       C)  $\frac{40}{13}$       D)  $\frac{40}{27}$

4.  $\frac{6}{8}$  kesri aşağıdakilerden hangisi ile çarpılırsa 1 tam elde edilir?

- A)  $\frac{3}{8}$       B)  $\frac{8}{3}$       C)  $\frac{4}{8}$       D)  $\frac{4}{3}$

5. Yolcu taşıma kapasiteleri 27 ve 45 kişi olan iki araçla dörder kez servis yapılıyor. İlk üç serviste araçlar tam doluyor. Son serviste büyük olan araçta, küçük araçtakinin iki katı kadar boş koltuk kalıyor.

Taşınan toplam yolcu sayısı 276 olduğuna göre küçük olan araçla toplam kaç yolcu taşınmıştır?

- A) 100      B) 104      C) 112      D) 120

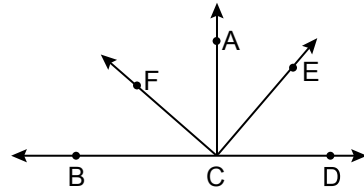
6.  $\frac{3}{7} \div 42$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{1}{98}$       B)  $\frac{1}{2}$       C) 18      D) 98

7. Aşağıdaki kesirlerden hangisi  $\frac{59}{79}$  kesrine en yakındır?

- A)  $\frac{1}{5}$       B)  $\frac{1}{2}$       C)  $\frac{7}{10}$       D)  $\frac{3}{4}$

8. Aşağıdaki şekilde B, C, D doğrusal noktalar ve  $m(\widehat{FCE}) = m(\widehat{ACD}) = 90^\circ$  dir.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A)  $\widehat{BCF}$  ile  $\widehat{FCE}$  tümlerdir.  
B)  $\widehat{BCE}$  ile  $\widehat{ACF}$  bütünlerdir.  
C)  $\widehat{ECD}$  ile  $\widehat{FCB}$  tümlerdir.  
D)  $\widehat{DCE}$  ile  $\widehat{ECB}$  bütünlerdir.

9. Aşağıdaki cebirsel ifadelerden hangisi  $x$ 'in en küçük doğal sayı değeri için 25'e eşit olur?

- A)  $6x + 18$                       B)  $2x + 23$   
C)  $7x + 25$                       D)  $8x + 17$

10. Aşağıda verilen sayılardan hangisi 2,507 sayısıyla çarpılırsa sonuç bir tam sayı olur?

- A) 10      B) 50      C) 100      D) 1000

11. Tabanının bir kenar uzunluğu 4 dm, yüksekliği 5 dm olan kare dik prizma şeklindeki bir akvaryumun yarısı su ile doludur.

**Bu akvaryuma 10 litre daha su konduğunda akvaryumun kaç litrelik kısmı boş kalır?**

- A) 20      B) 30      C) 40      D) 50

12. 4 dekar kaç metrekaredir?

- A) 4000      B) 400      C) 40      D) 4

13. Bir biçerdöver 450 dekarlık bir tarlanın birinci gün 150 dekarını, ikinci gün ise birinci gün biçtiğinin  $\frac{5}{6}$ 'ini biçmiştir.

**Bu biçerdöver bu tarlayı 3 günde biçtiğine göre üçüncü gün biçtiği alan kaç dekadır?**

- A) 125      B) 175      C) 225      D) 275

14. Aşağıdaki çarpma işlemlerinden hangisinin sonucu diğerlerinden farklıdır?

- A)  $0,5 \cdot 0,4$                       B)  $0,12 \cdot 5$   
C)  $0,4 \cdot 1,5$                       D)  $2 \cdot 0,3$

15. Mart ayının ilk gününde İstanbul'da hava sıcaklığı sıfırın altına düşmüş, Ankara'da ise daha soğuk olmuştur. Aynı gün en düşük sıcaklık Erzurum'da ölçülmüştür.

**Buna göre, bu üç ilin hava sıcaklıkları aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

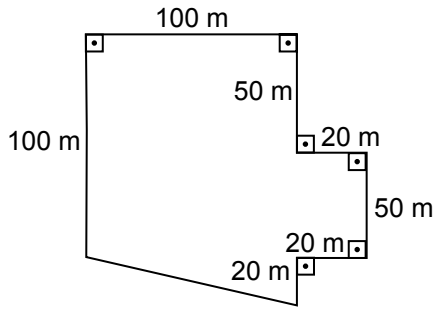
	<u>Ankara</u>	<u>İstanbul</u>	<u>Erzurum</u>
A)	-3	-4	0
B)	0	-2	-5
C)	-7	4	-8
D)	-5	-3	-8

16. Ahmet bulunduğu kattan 9 kat aşağı indiğinde zemin kattan 2 kat alta gelmiştir.

**Buna göre Ahmet bu kata kaçınıc kattan inmiştir?**

- A) 5      B) 7      C) 9      D) 11

17.



Yukarıdaki arsa üç kardeş arasında eşit olarak paylaşılacaktır.

**Verilenlere göre her bir kardeşe kaç metre-kare arsa düşer?**

- A) 10000    B) 6000    C) 4000    D) 3000

18. Aşağıdaki ifadelerden hangileri daima doğrudur?

- I. 10 ile kalansız bölünen her doğal sayı 5 ile de kalansız bölünür.
- II. 3 ile kalansız bölünen her doğal sayı 6 ile de kalansız bölünür.
- III. 6 ile kalansız bölünen her doğal sayı 2 ile de kalansız bölünür.
- IV. 2 ile kalansız bölünen her doğal sayı 4 ile de kalansız bölünür.

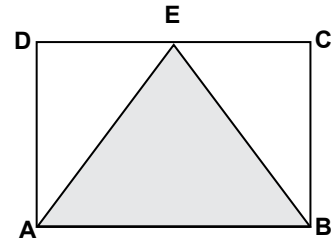
- A) I ve III.                      B) II ve III.  
C) I ve IV.                      D) II ve IV.

19. Boyutları 6 m, 3 m ve 2 m olan dikdörtgenler prizması şeklindeki bir kamyon kasasına, her bir ayrıntının uzunluğu 0,5 m olan küp şeklinde 200 koli yerleştirilmiştir.

**Bu kamyonun kasasına dışarı taşmayacak şekilde bu kolilerden en fazla kaç tane daha yerleştirilebilir?**

- A) 20      B) 44      C) 72      D) 88

20.



Yukarıdaki ABCD dikdörtgeninin uzun kenarının uzunluğu 10 cm, kısa kenarının uzunluğu 6 cm'dir.

**Buna göre ABE üçgeninin alanı kaç santimetre-karedir?**

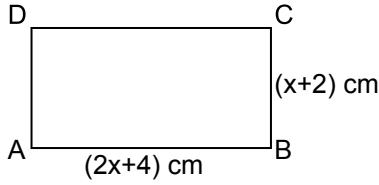
- A) 60      B) 40      C) 30      D) 15

21. Bir otomobilin deposu 60 litre benzin almaktadır. Deponun içinde bir miktar benzin varken litre fiyatı 5,07 lira olan benzinden 278,85 lira-lık alındığında otomobilin deposu tam olarak dolmuştur.

**Buna göre başlangıçta otomobilin deposunda kaç litre benzin vardı?**

- A) 4      B) 5      C) 6      D) 7

22.



Şekildeki ABCD dikdörtgeninin çevresini santimetre cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $3x + 12$                       B)  $3x + 8$   
C)  $6x + 6$                         D)  $6x + 12$

23. Bir ayrıtının uzunluğu 1 m olan küp şeklindeki boş bir su deposuna aşağıda verilen su miktarlarından hangisi doldurulursa bu depo taşar?

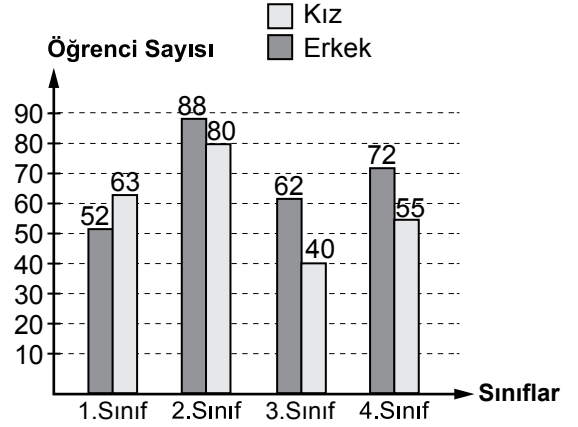
- A)  $1 \text{ m}^3$                               B) 1000 L  
C) 10000  $\text{dm}^3$                       D) 10000 cL

24. 224 sayfalık kitabı bir haftada okuması gereken Ece, pazartesi günü 30 sayfa, salı günü 39 sayfa okumuştur.

Ece kitabın kalan kısmını günde ortalama kaç sayfa okuyarak bitirebilir?

- A) 30                      B) 31                      C) 32                      D) 35

25. 2016-2017 eğitim-öğretim yılında bir okulda eğitim gören kız ve erkek öğrencilerin sayılarına ilişkin grafik aşağıda verilmiştir.



Grafiğe göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) En az öğrenci 1. sınıflardadır.  
B) En fazla öğrenci 2. sınıflardadır.  
C) Kız öğrenci sayısı en az olan 3. sınıflardadır.  
D) Okuldaki toplam erkek öğrenci sayısı toplam kız öğrenci sayısından fazladır.

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

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