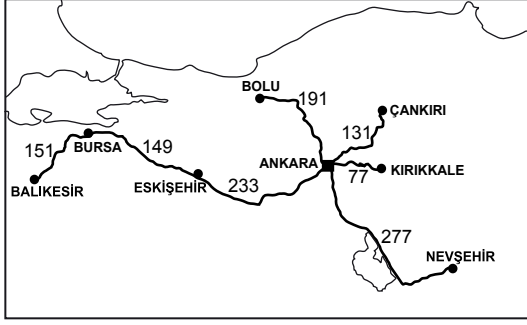


1.  $8 \times 8 \times 8$  ifadesinin üslü biçimde yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $2^4$     B)  $3^8$     C)  $8^3$     D)  $8^8$

2.



Yukarıdaki haritada şehir merkezleri arasındaki uzaklıklar kilometre cinsinden gösterilmiştir.

Balıkesir'den yola çıkan Onur, haritadaki yolu izleyerek Ankara'ya geliyor. Sonra başka bir şehirdeki amcasını ziyaret ediyor.

**Onur toplam 610 km yol gittiğine göre amcası hangi şehirdedir?**

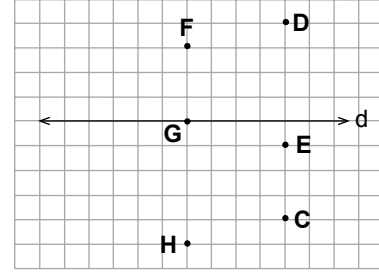
- A) Kırıkkale    B) Nevşehir  
C) Çankırı    D) Bolu

3. Beril, dört basamaklı bir doğal sayı olan bilgisayar şifresinin bazı rakamlarını hatırlamıyor.

**Binler ve yüzler basamağındaki rakamları, sırasıyla 4 ve 3 olan şifre 6 ile bölünebildiğine göre Beril'in bilgisayar şifresi aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A) 4334    B) 4338    C) 4359    D) 4364

4.



**Aşağıdakilerin hangisinde verilen noktalardan geçen doğru, d doğrusuna dik değildir?**

- A) F ve G    B) F ve H  
C) D ve E    D) C ve F

5. Bir sınıftaki erkek öğrencilerin sayısının kız öğrencilerin sayısına oranı  $\frac{3}{5}$ 'tir.

**Bu sınıfta 35 kız öğrenci olduğuna göre sınıfın mevcudu kaçtır?**

- A) 56    B) 45    C) 42    D) 40

6.  $\frac{3}{8}$ ,  $\frac{5}{6}$ ,  $\frac{5}{8}$  ve  $\frac{1}{2}$  kesirlerinin küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A)  $\frac{3}{8} < \frac{5}{8} < \frac{1}{2} < \frac{5}{6}$   
B)  $\frac{3}{8} < \frac{1}{2} < \frac{5}{8} < \frac{5}{6}$   
C)  $\frac{5}{6} < \frac{5}{8} < \frac{1}{2} < \frac{3}{8}$   
D)  $\frac{5}{8} < \frac{3}{8} < \frac{5}{6} < \frac{1}{2}$

7. Efe: "Bir sayıyı 2'ye bölmek, aynı zamanda  $\frac{1}{2}$  ile çarpmaktır."

Ali: "Bir sayının 3 katı, aynı sayının  $\frac{1}{3}$ 'e bölümüne eşittir."

Ece: "Bir sayıyı 0,25'e bölersek, o sayının 4 katını buluruz."

Elif: "Bir sayıyı 0,2 ile çarparsak, o sayının yarısını buluruz."

**dediğine göre kimin söylediği cümle yanlıştır?**

- A) Efe      B) Ali      C) Ece      D) Elif

8. Kerem, annesinin yaptığı pastanın yarısını okula götürmüştür. Okulda Ahmet, Mustafa ve kendisi, götürdüğü kısmı eşit bir şekilde paylaşarak yemiştirler.

**Buna göre Kerem annesinin yapmış olduğu pastanın kaçta kaçını okulda yemiştir?**

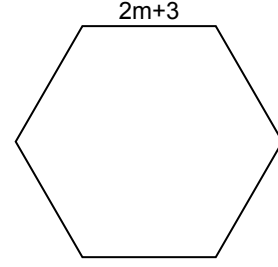
- A)  $\frac{1}{3}$       B)  $\frac{1}{4}$       C)  $\frac{1}{6}$       D)  $\frac{1}{9}$

9.  $3 \times 1000 + 4 \times 10 + 2 \times \frac{1}{100} + 9 \times \frac{1}{1000}$

**Yukarıda çözümlenmiş biçimi verilen ondalık kesir aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 304,209      B) 340,029  
C) 3040,029      D) 3040,209

10.



**Yukarıda verilen düzgün altıgenin bir kenar uzunluğu  $(2m + 3)$  birim olduğuna göre çevresi kaç birimdir?**

- A)  $12m + 18$       B)  $12m + 6$   
C)  $12m + 3$       D)  $6m + 6$

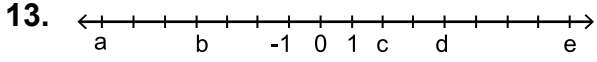
11. Tüm çalışanlarına aynı saat ücreti ödenen bir lokantada, Yusuf ve Ömer sırasıyla 3,5 saat ve 2,5 saat çalışmışlardır.

**İkisine toplam 30 lira ödendiğine göre bu lokantada bir çalışana ödenen 1 saatlik ücret kaç liradır?**

- A) 2,50      B) 3,50      C) 4      D) 5

12. **Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) 1, en küçük asal sayıdır.  
B) 10'dan küçük 4 tane asal sayı vardır.  
C) 75'in asal çarpanları 3 ve 5'tir.  
D) 2 dışındaki tüm asal sayılar tek sayıdır.



Yukarıdaki sayı doğrusunda a, b, c, d, e birer tam sayıya karşılık gelmektedir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A)  $a + e = 1$                       B)  $-b + d = 8$   
C)  $b - e = -12$                     D)  $-c - a = -9$

14. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu 17,63 sayısına eşittir?

- A)  $1763 \div 1000$                       B)  $176,3 \div 10$   
C)  $1,763 \times 100$                     D)  $176,3 \times 10$

15. Bir voleybol takımının maça başlayan ilk altı oyuncusunun yaş ortalaması 24'tür. Oyundan bu takımın oyuncusu Ahmet çıkıp yerine Can girdiğinde, oyundaki altı oyuncunun yaş ortalaması 25 olmuştur.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

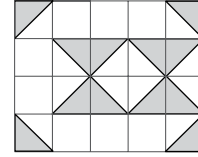
- A) Ahmet 25 yaşındadır.  
B) Can 25 yaşındadır.  
C) Ahmet Can'dan 1 yaş küçüktür.  
D) Can Ahmet'ten 6 yaş büyüktür.

16. Bir maden işçisi, yüksekliği deniz seviyesine göre  $-675$  m olan bir ocakta çalışmaktadır. İşçinin evi ise deniz seviyesinden  $223$  m yüksektedir.

Bu işçinin çalıştığı ocak ile evi arasındaki yükseklik farkı kaç metredir?

- A) 223      B) 452      C) 898      D) 1121

17.



Şekildeki boyalı bölgelerin toplam alanı aşağıdaki üçgensel bölgelerden hangisinin alanına eşittir?

- A)
- B)
- C)
- D)

18. Aşağıdaki ifadelerin hangisi  $7x + 5$  cebirsel ifadesine karşılık gelir?

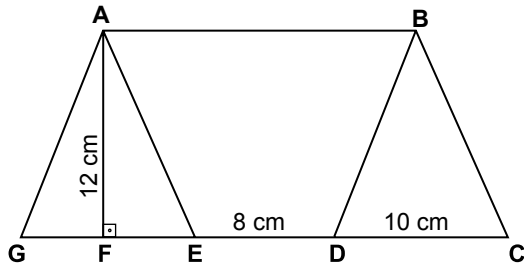
- A) Bir sayının 5 fazlasının 7 katı  
B) Bir sayının 7 fazlasının 5 katı  
C) Bir sayının 7 katının 5 eksiği  
D) Bir sayının 7 katının 5 fazlası

19. Bir köftecinin 11 tane tam ekmeği vardır. Yarım ekmeğe 5 lira, çeyrek ekmeğe 4 liradır. Eğer köfteci bütün satışlarını yarım ekmeğe olarak yaparsa A lira, bütün satışlarını çeyrek ekmeğe olarak yaparsa B lira kazanacaktır.

Buna göre  $B - A$  kaçtır?

- A) 22 B) 33 C) 55 D) 66

20.



Yukarıdaki şekilde GDBA ve ECBA birer paralelkenardır.

$[AF] \perp [GE]$ ,  $|AF| = 12$  cm,  $|ED| = 8$  cm ve  $|DC| = 10$  cm olduğuna göre GCBA dörtgeninin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 248 B) 276 C) 288 D) 336

21. Aşağıdakilerin hangisinde, sayıları verilen birim küplerin tamamı kullanılarak bir küp oluşturulamaz?

- A) 8 B) 18 C) 27 D) 64

22. Ayrıtlarının uzunlukları 4 cm, 4 cm, 8 cm olan kare dik prizma şeklinde boş bir kutu bulunmaktadır. Bunun içine, ayrıt uzunlukları bu kutunun ayrıt uzunluklarının yarısına eşit olan kare dik prizma şeklindeki şekerlerden en fazla kaç tane konulabilir?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10

23. Bir şirketin çalışanları için hizmet yılına göre yaptığı yıllık zammın cebirsel ifadesi  $200x + 50$  liradır.

$x$  hizmet yılını ifade ettiğine göre 10 yıllık hizmeti olan bir kişi 6 yıllık hizmeti olan bir kişiden kaç lira fazla zam alır?

- A) 750 B) 800 C) 850 D) 900

24. Ahmet Bey 4 dönüm olan arsasının 1200 metrekarelik kısmına ev, 3 arlık kısmına yüzme havuzu geri kalan kısmına bahçe yapacaktır.

Ahmet Bey'in bahçe için ayırdığı alan kaç metrekaredir?

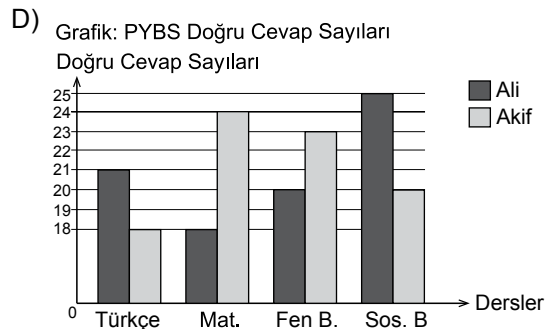
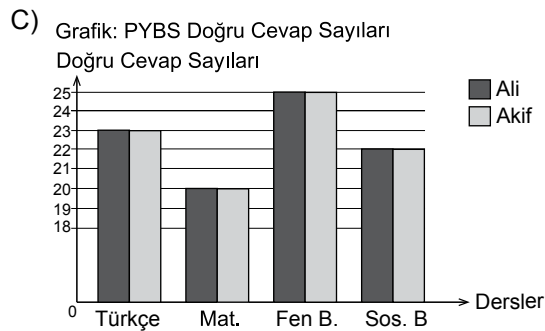
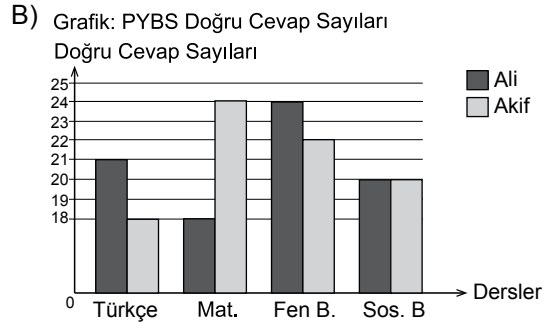
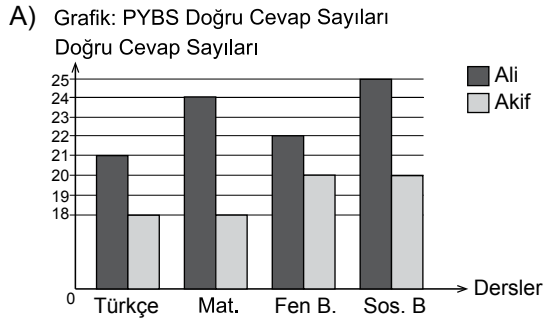
- A) 2500 B) 2700 C) 2770 D) 3680

25. Tablo: PYBS Doğru Cevap Sayıları

Ders Kişi	Türkçe	Matematik	Fen Bilimleri	Sosyal Bilgiler
Ali	21	18	20	25
Akif	18	24	23	20

Yukarıdaki tabloda Ali ve Akif'in 6. sınıfta girdikleri Parasız Yatılılık ve Bursluluk Sınavı'nda derslere göre yaptıkları doğru cevap sayıları verilmiştir.

**Bu verilerle bir sütun grafiği oluşturulursa aşağıdakilerden hangisi elde edilir?**



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

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

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