

1)

Aşağıda verilen işlemlerden hangisinin sonucu 18'dir?

- A)  $4 + 5 \cdot 2$   
 B)  $24 - 2 \cdot 3$   
 C)  $34 + 2 \div 2$   
 D)  $9 \cdot 7 - 5$

2)



Saatte 60 km hızla hareket eden bir motosikletin 4 saatte gittiği bir yolu 3 saatte gelebilmesi için saatteki hızını kaç km artırmalıdır?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20

3)



Yukarıda verilen algorithmda 59 sayısı yazılarak giriş yapılırsa sonuç hangi sayı olur?

- A) 13 B) 15 C) 57 D) 58

4)



Yukarıda kartların üzerinde yazan sayılardan kaç tanesi 210 sayısının asal çarpanlarından-  
dır?

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

5)

▲ 43 üç basamaklı doğal sayısının 9 ile kalansız bölünebilmesi için ▲ yerine aşağıdaki rakamlardan hangisi getirilmelidir?

- A) 9 B) 7 C) 5 D) 2

6)

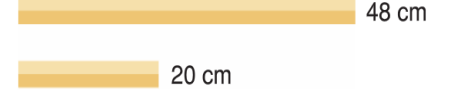


80 katlı bir gökdelenin üç asansörü yukarıda verilmiştir. Bu asansörlerden biri 3'ün katlarına, biri 4'ün katlarına ve biri 5'in katlarına çıkmaktadır.

Bu asansörlerden biri kullanılarak aşağıdaki katlardan hangisine çıkılamaz?

- A) 66 B) 74 C) 75 D) 76

7)



48 cm ve 20 cm uzunluğundaki iki çubuk eş parçalara ayrılacak isteniyor.

Parçalardan birinin uzunluğu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 10 B) 8 C) 5 D) 4

8)

Aşağıdaki kümelerden hangisi 1 elemanlıdır?

- A)  $\{B, İ, R\}$  B)  $\{1, BİR\}$   
 C)  $\{BİR\}$  D)  $\{ \}$

9)

$$A = \{a, b, c\}$$

$$A \cap B = \{a\}$$

$$A \cup B = \{a, b, c, d, e\}$$

olduğuna göre, B kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\{d, e\}$  B)  $\{b, c, d, e\}$   
 C)  $\{a, d, e\}$  D)  $\{a, b, c, d, e\}$

10)

I	En büyük negatif tam sayı -1 dir.
II	En büyük iki basamaklı negatif tam sayı -99 dur.
III	En küçük pozitif tamsayı 0'dır.
IV	Üç basamaklı en büyük negatif tam sayı -101 dir.

Yukarıda tabloda verilen ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

11)

$ -8 $	12	-1
-4	$ -1 $	0

Yukarıda tabloda verilen sayılar büyükten küçüğe doğru sıralandığında baştan ikinci sayı aşağıdakilerden hangisi olur?

- A)  $|-1|$  B) 0 C) -1 D)  $|-8|$

12)

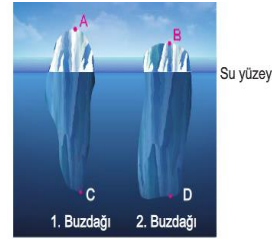
İller	Sıcaklık Değerleri °C
Çankırı	-4
Erzurum	-27
Kırşehir	-8
Denizli	+7

Yukarıdaki tabloda bazı illerin sıcaklık değerleri verilmiştir.

**Tabloya göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) En soğuk il Erzurum'dur.  
B) Denizli, Kırşehir'den 15° daha sıcaktır.  
C) Çankırı, Kırşehir'den 4° daha sıcaktır.  
D) Erzurum, Kırşehir'den 35° daha soğuktur.

13)



Yukarıda verilen 1. ve 2. buzdağlarının boyları eşit olup 60 metredir.

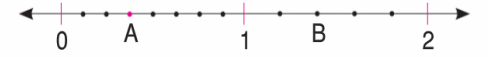
1. buzdağının suyun altındaki boyu, suyun üstündeki boyunun 5 katıdır.

2. buzdağının suyun altındaki boyu, suyun üstündeki boyunu 9 katıdır.

Buna göre metre cinsinden C ve D'nin tamsayı değerleri aşağıdakilerden hangisidir?

C	D
A) -42	-48
B) -50	-54
C) -52	-56
D) -54	-58

14)



Yukarıdaki sayı doğrusunda 0 ve 1 arası 8 eş parçaya, 1 ve 2 arası 5 eş parçaya ayrılmıştır.

**A ve B noktalarına karşılık gelen noktaların toplamı kaçtır?**

- A)  $\frac{51}{40}$  B)  $\frac{61}{40}$  C)  $\frac{71}{40}$  D)  $\frac{81}{40}$

15)

$$\frac{14}{22} \cdot \frac{33}{35}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

16)

$$\frac{3}{4} + \frac{2}{3} \cdot \frac{1}{4}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{17}{28}$  B)  $\frac{3}{4}$  C)  $\frac{11}{12}$  D) 1

17)

$$\left(1 + \frac{1}{2}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{3}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{100}\right)$$

**işleminin sonucu kaçtır?**

- A) 25 B)  $\frac{51}{2}$  C) 50 D)  $\frac{101}{2}$

18)

$$\frac{2}{5} < n < \frac{3}{5}$$

olduğuna göre, **n rasyonel sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

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

19)



Bir kaplumbağa gideceği yolun, ilk gün  $\frac{1}{6}$ 'ini, ikinci gün  $\frac{3}{8}$ 'ünü, üçüncü gün  $\frac{5}{24}$ 'ini gitmiştir.

**Bu kaplumbağa dördüncü gün gittiği yolla yolu tamamladığına göre, dördüncü gün yolun kaçta kaçını gitmiştir?**

- A)  $\frac{1}{4}$  B)  $\frac{1}{6}$  C)  $\frac{1}{8}$  D)  $\frac{1}{12}$

20)



120 Litre



$1\frac{1}{7}$  litre

120 litre zeytin yağı  $1\frac{1}{7}$  litrelik şişelere doldurularak şişesi 15 ₺ den satılıyor.

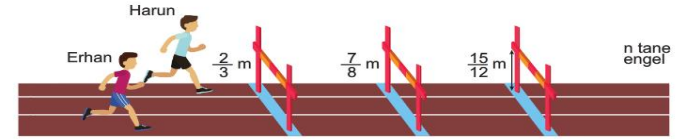
**Bu satıştan kaç ₺ gelir elde edilir?**

- A) 1315 B) 1450 C) 1575 D) 1650

\*\*\*\*\*BONUS SORU\*\*\*\*\*



Harun ve Erhan "**Sağlıklı Yaşam İçin Koş**" isimli engelli yüksek atlama koşusuna katılıyor. Harun ve Erhan atlayabildikleri engellerin üzerinden atlayamadıklarının ise altından geçiyorlar. Engelli koşu parkurunda üç farklı yükseklikte engel olup her birinden eşit sayıda engel vardır.



Harun en fazla  $\frac{5}{6}$  metre yükseklikten, Erhan ise en fazla  $\frac{27}{24}$  metre yükseklikten atlayabilmektedir.

**Harun ve Erhan'ın altından geçtiği toplam engel sayısı 72 tane ise bu parkurda toplam kaç tane engel vardır?**