

## CEVAPLI TEST-1

1. Üç katının iki eksiği kendisine eşit olan sayı kaçtır?

- A) 1    B) 2    C) 3    D) 4    E) 5

2. 5 katının 23 fazlası 83 olan sayı kaçtır?

- A) 10    B) 11    C) 12    D) 13    E) 14

3. 2 katının 1 eksüğünün üçte biri aynı sayının 3 katının 5 fazlasının dörtte birine eşit olan sayı kaçtır?

- A)-13    B)-15    C)-16    D) -18    E)-19

4. 2 katının 5 eksüğünün çarpmaya göre tersi  $3/7$  olan sayı kaçtır?

- A)1    B)  $\frac{7}{3}$     C) 3    D)  $\frac{11}{3}$     E) 5

5. 3 katının 16 fazlası kendisinin toplamaya göre tersine eşit olan sayı kaçtır?

- A)3    B)1    C)0    D)-3    E) -4

6.  $3/4$  ü ile  $2/3$  ü nün toplamı 34 olan sayı kaçtır?

- A)12    B)18    C)21    D) 24    E) 25

7. Ardışık iki pozitif çift sayıdan küçüğün dört katı büyüğün 3 katından 6 fazla ise büyük sayı kaçtır?

- A)12    B)14    C)15    D) 17    E) 20

8. İki katının bir fazlasının karesi 25 olan sayıların çarpımı kaçtır?

- A)6    B)3    C)1    D)-3    E)-6

9. Toplamları 20 olan iki sayıdan büyüğünün iki katı küçüğün 5 katının 2 eksígine eşit ise küçük sayı kaçtır?

- A)1    B)3    C)4    D)6    E) 7

10. Toplamları 80 olan üç farklı sayıdan büyüğü ortancaın dört katının 1 eksiği, ortanca da küçüğün bir eksüğünün üç katı ise ortanca sayı kaçtır?

- A)6    B)10    C)15    D)59    E) 60

11. Aritmetik ortalamaları 10 ,orta orantıları 8 olan iki sayının farkının mutlak değeri kaçtır?

- A)11    B)12    C)13    D)15    E) 17

## MATEMATİĞİM

12. Bir memur maaşının  $\frac{2}{5}$ 'i ile gramı 18 milyon olan 15 gram altın alıyor. Memurun maaşı kaç milyondur?

A)625 B)675 C) 765 D) 780 E) 925

13. Bir kimse borcunun  $\frac{1}{4}$ 'ünü ödüyor. Sonradan kalan borcunun  $\frac{4}{9}$ 'unu daha ödediğinde geriye 250 milyon borcu kalıyor. Bu kimsenin ilk ödediği borç kaç milyon liradır?

A)50 B)100 C)150 D) 200 E) 250

14. Payı paydasından 6 eksik olan bir kesrin payına 2 ekleyip paydasından 2 çıkarınca değeri  $\frac{9}{10}$  oluyor. Esas kesrin payı ile paydası toplamı kaçtır?

A)35 B)36 C)37 D) 38 E) 40

15. Kilosu 3,6 liradan 20 kg domates alan bir bakkal dükkanına geldiğinde 2 kilosunun ezik ve satılamaz olduğunu görüyor. Bakkal kilosunu en az kaç lira satmalı ki zarar etmesin?

A)2,50 B)3 C)3,50 D) 4 E)4,50

16. Ali ile Veli'de toplam 42 kalem vardır. Ali kalemlerinden 3 tanesini Veli'ye verirse kalem sayıları eşit oluyor. Başlangıçta Ali'de kaç kalem vardır?

A)21 B)24 C)25 D)30 E) 31

## MATEMATİĞİM

17. Bir spor kafesinde erkeklerin kızlara oranı  $\frac{2}{3}$  tür. Kafileye 6 erkek gelip 6 kız gittiğinde bu oran  $\frac{3}{2}$  oluyor. Kafilede ilkin kaç erkek vardı?

A)10 B)11 C)12 D)13 E) 14

18. Düzgün bir telin bir ucundan 9 cm kesilince kalan telin orta noktası kaç cm kayar?

A) 3 B) 3,5 C) 4 D) 4,5 E) 5

19. Ali'nın parasının yarısı Hasan'ın parasının  $\frac{2}{5}$  ine eşittir. Hasan Ali'ye 150 bin lira verirse paraları eşit oluyor. Buna göre Ali'nın kaç lirası vardır?

A)1000 B)1050 C)1100  
D) 1150 E) 1200

20. Bir depoda bir miktar benzin vardır .Eğer depodan 10 litre benzin çekilirse deponun  $\frac{4}{5}$  i boş kalıyor. Depoya 20 litre benzin konsayıdı o zamanda  $\frac{2}{5}$  i dolmuş oluyor .Buna göre depoda başlangıçta kaç litre benzin vardır?

A) 40 B) 35 C) 30 D) 25 E) 20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	C	E	D	E	D	B	E	D	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	B	C	D	D	B	C	D	E	A