

CEVAPLI TEST-3

1. Dört yanlışın ve sekiz boşun birer doğruya götürdüğü bir sınavda bir öğrenci eşit sayıda yanlış ve boş soru bırakırken, yanlışların dört katının iki fazlası kadar doğru yaparak 132 puan alıyor. Her net için 8 puan alındığına göre sınav kaç soruluktur?

- A) 18 B) 22 C) 26 D) 30 E) 32

2. Kilosu 4 TL olan leblebi ile kilosu 6 TL olan fistıkta 7 kg'lık karışım yapan bir kişi, 34 TL ödemistiştir. Karışımının kaçta kaçtı leblebidir?

- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{4}{5}$ C) $\frac{4}{7}$ D) $\frac{4}{7}$ E) $\frac{4}{3}$

3. Bir karpuzcu elindeki karpuzların $\frac{3}{8}$ 'ini günde 30 tane, kalanını da günde 40 tane satarak 18 günde bitiriyor. Tüm karpuzlar kaç tanedir?

- A) 600 B) 620 C) 630 D) 635 E) 640

4. Farklı uzunluktaki iki tütsüden biri 4 saat diğer 5 saatte yanıp bitmektedir. İki saat sonra boyları eşit ise yanmadan önceki boyları oranı kaçtır?(uzunun kısaya)

- A) $\frac{4}{3}$ B) $\frac{5}{4}$ C) $\frac{6}{5}$ D) $\frac{7}{6}$ E) $\frac{8}{7}$

5. Boyları eşit iki farklı tütsüden biri 4, diğer 5 saatte yanıp bitmektedir. Kaç saat sonra birinin boyu diğerinin 2 katı olur?

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

Sayı Kesir Problemleri

6. Bir bidondaki suyun ağırlığı x kg. dır. Bidonun dibindeki bir çatlağın saatte y kg su sızdırıyor. Z saat sonra bidondaki suyun $\frac{2}{3}$ 'ü kalıyor. x 'in y ve z cinsinden değeri nedir?

- A) yz B) $2yx$ C) $3yz$ D) $4yz$ E) $5yz$

7. Bir traktörün arka tekerleğinin yarıçapı ön tekerleğinin yarıçapının 3 katıdır. Bu traktör 162m yol aldığında ön teker arka tekerden 75 kez fazla dönüyor. Ön tekerin yarıçapı kaç cm. dir?($\pi=3$ alınacak)

- A) 21 B) 22 C) 23 D) 24 E) 25

8. Yaş sabunun 8 kalığı 1 kg gelirken, kuruyunca 10 kalığı 1 kg geliyor. Yaş sabunun kilosunu 5 TL ye alan bir esnaf kuru sabunun kilosunu 8,25 TL ye satıyorsa 1 kg kuru sabundan kaç lira kar eder?

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

9. Yaş üzümün kilosu 6 liradır. Yaş üzüm kuruyunca $\frac{1}{4}$ oranında fire veriyor. 10 kilo yaş üzüm alan bir esnaf kuruduktan sonra 100 gr'lık paketler halinde kuru üzümü satmak istiyor. Bir üzüm paketinin masrafı 10 kuruştur. Esnaf satıştan elde ettiği parayla 16 kilo yaş üzüm almak istiyor. Paketin tanesini kaça satmalıdır?

- A) 1,20 B) 1,25 C) 1,30 D) 1,36 E) 1,38

MATEMATİĞİM

10. Ahmet içinde 15 ten 23'e kadar (15 ve 23 dahil) tek sayıların yazılı olduğu topların bulunduğu bir torbadan rasgele üç top çekiyor. Çektiği topların sayıları toplamı 11'in katı olduğuna ve 40'ı geçen her puan için 5 milyon lira ödül aldığına göre Ahmet kaç lira ödül almıştır?

- A)55 B)60 C)65 D)75 E) 80

11. Üç farklı kumbaradan birincisinde 20 liralıklardan 27 tane, ikincisinde 50 liralıklardan 14 tane, üçüncüde 100 liralıklardan 7 tane kağıt para vardır. Her gün bu kumbaralara üçer tane para atan bir çocuk(20 liğe 20 lik) kaç gün sonra kumbaraları açarsa 1 ve 2 nolu kumbaralardaki toplam para 3 nolu kumbaradaki paraya eşit olur?

- A)3 B)4 C)5 D)6 E) 7

12. Bir sınıf listesinde ali baştan 15.ci sırada, Hasan sondan 17.ci sıradadır. Öğretmen yoklama yaparken Hasan'ı önce okuduğuna ve aralarında üç kişi bulunduğuna göre sınıf kaç kişilikti?

- A)23 B)25 C) 27 D) 29 E) 30

13. Bir atış poligonunda her atış 10 liradır. Hedefe isabet eden her atış için 35 lira ödül vardır. 14 atış yapan hasan poligona girdiği para ile çıktığına göre kaç atışı isabet etmiştir?

- A)3 B)4 C)5 D)6 E) 7

Sayı Kesir Problemleri

14. Üç arkadaş bir pastaneye gidiyor ve birer keşkül yiyorlar. Hesabı birinci ödüyor. Tam kalkacakken iki arkadaş daha geliyor. Bu sefer de birer dondurma yiyyorlar ve hesabı üçüncü ödüyor. Keşkül ve dondurmanın fiyatı eşit olup son gelenler para ödemiyorlar. Üç arkadaş hesaplaşınca ikincinin birinciye 15 TL borcu çıkıyor. Buna göre üçüncüye borcu ne kadardır?

- A)105 B)100 C) 90 D) 95 E)80

15. Bir adam 6 ileri 2 geri adım atarak yürüyor. Toplam 76 adım atıyorsa kaç adım ilerler?

- A) 30 B) 35 C) 36 D) 40 E) 42

16. 1'den başlamak kaydıyla 444 rakamla kaç sayfalık bir kitap yazılır?

- A)172 B)178 C) 184 D) 186 E) 195

17. 450 sayfalık bir kitap sayfalamak için kaç 7 rakamı kullanılır?

- A) 80 B) 81 C) 83 D) 84 E) 85

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