

CEVAPLI TEST-2

1. Obeb'leri 18, Okek'leri 1260 olan rakamları farklı iki sayının toplamı en az kaç olabilir?

A) 260 B) 320 C) 306 D) 350 E) 360

2. Dairesel bir pisti üç yarış arabasından 1.cisi $\frac{6}{5}$ saatte 2.cisi $\frac{7}{4}$ saatte , 3.cüsü $\frac{9}{5}$ saatte tamamlamaktadır. Üçü beraber Salı günü saat 23 te aynı yerden , aynı anda, aynı yöne doğru hareket ettiğten sonra ilk defa ne zaman yine aynı noktadan üçü beraber geçerler?

A) Salı saat: 03:00
 B) Çarşamba saat: 12:00
 C) Perşembe saat: 17:00
 D) Cuma saat: 05:00
 E) Pazartesi saat : 05:00

3. Aralarında üçer yaş bulunan üç kardeşin yaşılarının obeb'i, okek'lerinin 60' ta biri ise bu üç kardeşin yaşıları toplamı en az kaç olur?

A) 32 B) 36 C) 43 D) 45 E) 52

4. Aralarında asal a ve b doğal sayıları için $\text{okek}(a,b)=1200$ ve $a+b=91$ ise (a,b) ikilisi nedir?

A) (75,16) B) (16,75) C) (76,15)
 D) (15,76) E) (91,1200)

5. x,y,z,A birer doğal sayı olmak üzere $A=5x+3=7y+6=9z-5$ eşitlikleri veriliyor. Bu şartları sağlayan üç basamaklı en küçük doğal sayı kaçtır?

A) 238 B) 283 C) 328 D) 382 E) 428

6. $x,y,z \in \mathbb{Z}$ ve $A \in \mathbb{N}$ olmak üzere $A=3x-2=5y-11=7z+11$ ise en küçük $x+y+z=?$

A) 4 B) 32 C) 103 D) 124 E) 181

7. Hızları sırasıyla 300km/sa, 350km/sa ve 400 km/sa olan üç yarış araba aynı anda aynı noktadan yarışa başladıkten kaç saat sonra 700km'lik parkurun başlangıç noktasında tekrar buluşurlar?

A) 5 B) 7 C) 8 D) 12 E) 14

8. Uzun kenarı 48m, kısa kenarı 30m olan bir bahçenin etrafına ve içine eşit aralıklarla ağaç dikilecek en az kaç ağaça ihtiyaç vardır?

A) 30 B) 36 C) 42 D) 54 E) 62

9. Obeb'leri 6 olan farklı üç sayının toplamı en az kaçtır?

- A) 53 B) 45 C) 83 D) 36 E) 17

10. Obeb'leri 15 olan 80'den küçük, farklı üç sayının toplamı en çok kaçtır?

- A) 90 B) 135 C) 160 D) 170 E) 180

11. Biri diğerinin 3 katı olan iki sayının obebi ile okek'inin toplamı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 105 B) 117 C) 120 D) 133 E) 129

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