



MATEMATİK

DOĞAL SAYI PROBLEMLERİ - 2

Bir spor salonu aşağıdaki gibi ücretlendirme yapmıştır.

SÜRE	ÜCRET
1 Aylık	200 ₺
3 Aylık	460 ₺
6 Aylık	650 ₺

1) Kart ücreti 20 ₺ olan bu salonda 4 aylık kayıt yaptıracak birisi en az kaç lira öder?

- A) 650 ₺ C) 670 ₺
B) 660 ₺ D) 680 ₺

2) Dairesel pistin çevresini Enes 10 dakikada, Enver 8 dakikada koşmaktadır. Aynı anda koşmaya başlayan iki arkadaşın 5. Turlarını bitirdiklerinde kaç dakika geçmiş olur?

- A) 60 B) 50 C) 40 D) 30

Zahid LED'ler ile tasarladığı bir oyunda sadece sarı ve lacivert renklerini kullanmıştır. Sarı renkler 10 saniyede bir yanıp sönmekte iken lacivert renkler 12 saniyede bir yanıp sönmektedir.

3) Lacivert renk 5. Kez yanıp söndüğünde sarı ışık kaç kez yanıp sönmüştür?

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

4) Ahmet her gün bir önceki günden 20 sayfa daha fazla kitap okuyarak yeni başladığı kitabı 4 günde bitirmiştir. İlk gün 35 sayfa okuduğuna göre bu kitap kaç sayfadır?

- A) 245 B) 250 C) 255 D) 260

5) Bir kahve firması 5 Kahve alana ek 1 kahve hediye etmektedir. Ayşe ve arkadaşları kasaya toplam 67,5 ₺ ödediklerinde göre bu arkadaş grubunda kaç kişi vardır?

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

6) İki kardeş hafta içi her gün 270, hafta sonu her gün 350 soru çözmektedir. İkiisi bir haftada toplam kaç soru çözmüş olur?

- A) 4700 C) 3800
B) 4100 D) 3300

7) Tavşan ve ördeklerden oluşan bir kümeste 220 ayak vardır. 30 ördek olduğuna göre aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) 30 tavşan vardır.
B) Tavşan sayısı ördek sayısından 10 fazladır.
C) Ördek sayısı tavşan sayısından 10 fazladır.
D) 20 ördek daha eklenirse ördek ve tavşanların ayak sayısı eşit olur.

8) Bir araç kiralama şirketi kiralanan araç için günlük 20 km benzini ücretsizdir. 20 km'den sonraki her 1 km 0,5 ₺ olarak ücretlendirilmektedir. Günlük araç kirası 275 ₺ olan bir araçla 360 km giden birisi kaç lira öder?

- A) 455 ₺ C) 435 ₺
B) 445 ₺ D) 425 ₺

9) 20 soruluk bir testte 3 yanlış 1 doğruyu götürmektedir. Halil tüm soruları cevaplayıp 8 net yaptığına göre kaç soruyu doğru cevaplamıştır?

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

İlk alındığında boyu 1 m olan fidan ilk 6 ay boyunca her ay 0,5 m sonraki 6 ay boyunca her ay 0,25 m büyümüştür.

10) Bir yılın sonunda fidanın boyu kaç m olmuştur?

- A) 6 B) 5,5 C) 5 D) 4,5

11) Bir web sitesi her ziyaret edilmesinden 1 kuruş, her içerik indirilmesinden 2 kuruş kazanmaktadır. Bu web sitesini günlük 1200 kişi ziyaret etmekte ve 850 içerik indirilmektedir. Buna göre ortalama kazancı kaç liradır?

- A) 39 B) 43 C) 45 D) 48

12) Arif'in kumbarasında 52 lirası vardır. 27 tane 1 lira 36 tane 50 kuruş ve geri kalanı 25 kuruştur. Buna göre kumbarasındaki 25 kuruşların sayısı kaçtır?

- A) 24 B) 26 C) 28 D) 30

13) Hacer ve Meryem'in 88 tane kitabı vardır. Meryem 3 tane kitabını Hacer'e verdiğinde eşit sayıda kitapları olmuştur.

Hacer'in başlangıçtaki kitap sayısı kaçtır?

- A) 40 B) 41 C) 42 D) 432

14) Ardışık iki tek sayının toplamı 144 olduğuna göre büyük sayı kaçtır?

- A) 75 B) 73 C) 71 D) 69

15) İnterval spor yapan Hamza koşu bandındaki süreyi 5 dakikalık periyotlara ayırmıştır. İlk 2 dakika 3 km; sonraki 3 dakika 1 km koşacak şekilde hız temposunu ayarlamıştır. 30 dakika boyunca bu şekilde koşan Hamza bir antrenmanda toplam kaç km koşar?

- A) 20 B) 22 C) 24 D) 26