

ALİŖTİRMALAR

1.Üç basamaklı iki doğal sayı vardır. Birinci sayının birler basamağındaki sayı ikinci sayının birler basamağında bulunan sayının 3 katıdır. Birinci sayının onlar basamağında bulunan sayı ile ikinci sayının yüzler basamağında bulunan sayılar birbirine eşittir. İkinci sayının yüzler basamağındaki sayı birinci sayının yüzler basamağında bulunan sayının yarısı, ikinci sayının birler basamağında bulunan sayının 2 katıdır. İkinci sayının onlar basamağında bulunan sayı birinci sayının birler basamağında bulunan sayının 6'da 1'idir. Birinci sayının yüzler basamağında 8, ikinci sayının onlar basamağında 1 olduğuna göre bu iki sayının toplamı kaçtır?

2.Kesirli ifadelerde kesir çizgisinin üzerinde bulunan sayıya pay; kesir çizgisinin altında bulunan sayıya ise payda denir. Aşağıda 3 kesir ile ilgili bilgiler verilmiştir:

- * Birinci kesrin payı üçüncü kesrin paydasının 4'te 1'idir.
- * İkinci kesrin payı ile paydasının toplamı 6'dır.
- * Birinci kesrin paydası, üçüncü kesrin payının 4'te 3'üdür.
- * İkinci kesrin payı ile üçüncü kesrin payının toplamı 10'dur.
- * Birinci kesrin payı ile ikinci kesrin paydasının toplamı 7'dir.
- * İkinci kesrin payı 2'dir.

Bu bilgilere göre bu 3 kesrin kesir çizgisinde gösterilişleri nasıldır?

3.Sabah 08:30 da okula giden Serhat, okulda 4 saat 20 dakika zaman geçirmektedir. Servise bindikten sonra eve geliş süresi 15 dakika ve hazırlanıp ödevlerine başlama süresi 30 dakikadır. Ödevlerini 1 saat 20 dakikada bitirmiştir. 30 dakika daha dinlendikten sonra en sevdiği çizgi filmi izlemek için televizyon başına geçmiştir ve çizgi film 25 dakika sürmüştür. Arkadaşları ile oyun oynamak için bahçeye çıkan Serhat eve geldiğinde saat 17:00'ı göstermektedir. Buna göre Serhat arkadaşları ile kaç saat kaç dakika oynamıştır?

4.Bir şirket müşterileri ile görüşmeleri için 3 çalışanını göreve göndermiştir. Her birisine şirket aynı özelliklere sahip olan 3 tane araç vermiştir. Birinci çalışan yola çıktığında aracında 15L benzin vardır. 100km yol gittikten sonra deposunda 10L benzin kaldığını görmüştür. Benzin istasyonunda deposunu tamamen doldurmuştur. Benzin istasyonundan müşterisine 50km daha gittikten sonra şirkete geri dönmüştür. İkinci çalışanın gittiği müşterisi ile şirket arasında 200km mesafe vardır. İkinci çalışan müşterisine gittiğinde müşterisinin iş yerinde değil evde olduğunu öğrenir ve evine 50km daha yol gider. Müşterisinin evinden şirkete dönüş yapan çalışan kısa yol bulmuş ve 150km sonra şirkete varmıştır. Üçüncü çalışan ise toplam 500km yol gidip gelmiştir. Benzinin litresi 30TL olduğuna göre şirket bu araçlar için toplam kaç TL benzin parası harcamıştır?

5.Bahçesinde farklı türlerden meyve ağaçları olan bir çiftçi meyvelerini kamyonlara yükleyip göndermek istemektedir. Her bir kamyon sadece bir meyve taşıyacağı için bu duruma göre kamyon çağırması gerekmektedir. Bir elma ağacından ortalama 50kg elma almıştır ve 500 elma ağacına sahiptir. Bir kiraz ağacından ortalama 40kg kiraz almış ve 800 kiraz ağacına sahiptir. Bir nar ağacından ortalama 70kg nar almış ve 400 nar ağacına sahiptir. Bir fıstık ağacından ortalama 20kg fıstık almış ve 1 000 tane fıstık ağacı vardır. Her bir yük kamyonu en fazla 10t yük alabildiğine göre bu çiftçi meyvelerin taşınması için toplam kaç kamyon çağırmalıdır?

6.Yeni ev yapmak isteyen Kemal dede evinde bulunan 4 odanın tamamının zeminine denk gelecek şekilde laminant parke döşetmek istemektedir. Birinci oda dikdörtgen olup kısa kenarı 4m, uzun kenarı 5m'dir. İkinci oda kare olup bir kenarı 3m'dir. Üçüncü oda dikdörtgen olup kısa kenar 3m uzun kenar 5m'dir. Dördüncü oda kare olup bir kenarı 4m'dir. Laminant parkenin metrekaresi 1 00TL ve her birine 1 200TL ile anlaşılıp 3 işçi çalıştıracak olan Kemal dede toplam kaç TL ücret öder?

7.Küçük bir su şişesi 200mL ölçüsündedir. Bir paket su şişesinde toplam 10 tane şişe vardır. Büyük bir marketler zinciri ise 2 tane marketine bu paket su şişelerinden her birine 100 tane gönderecektir. Suları alacağı satıcı firmadan litresi için 1 TL ücret ödemiştir. Küçük su şişesinin tanesini 50 kuruştan satan ve suların tamamını da satan bu marketler zinciri toplam kaç lira kâr elde etmiştir?

8.Bir internet sitesi Anneler Günü'nde insanlar annelerine çiçek hediye etsin diye çiçek seçeneklerini sayfalarına yüklemişlerdir. Hediye göndermek isteyen insanlara istedikleri şekilde paketler hazırlayabileceklerini belirtmişlerdir. Buna göre;

- * 20 kişi; 4 lale, 6 gülden oluşan bir demet,
- * 15 kişi; 3 orkide, 7 zambaktan oluşan bir demet,
- * 30 kişi 8 gül, 2 laleden oluşan bir demet,
- * 10 kişi 5 zambak, 5 laleden oluşan bir demet,
- * 25 kişi 6 gül, 4 orkideden oluşan bir demet,

Oluşan hediyeler göndermiştir. Her bir çiçeğin tane fiyatı şu şekildedir:

Gül: 5TL, Lale:7TL, Zambak:8TL, Orkide:1 0TL

Buna göre bu çiçekçi bu çiçek satışından toplam kaç lira kazanmıştır?