



1. Bir sınıfta öğrenciler sıralara ikişer ikişer oturursa 1 öğrenci ayakta kalıyor. Öğrenciler sıralara üçer üçer oturursa 7 sıra boş kalıyor.
Bu sınıftaki sıra sayısı kaçtır?

A) 25 B) 24 C) 23 D) 22 E) 20



2. Ali bilet kuyruğunda 21. Oya ise sondan 12. dir. Ali ile Oya arasında 4 kişi bulunduğuna göre kuyrukta en az kaç kişi vardır?

A) 25 B) 26 C) 27 D) 28 E) 29



3. Bir telin ucundan 5 cm ve diğer ucundan da 25 cm kesildiğinde telin orta noktası ilk duruma göre kaç cm değişir.

A) 17,5 B) 15 C) 12,5 D) 10 E) 7,5



4. Bir sınıfta yılbaşında her öğrenci tüm arkadaşlarına hediye almıştır.

Bu sınıfta toplam 240 hediye olduğuna göre sınıf mevcudu kaç kişidir?

A) 14 B) 15 C) 16 D) 17 E) 18



5. Ahmet Fatih'in bugünkü yaşındayken yaşı Fatih'in o günkü yaşının 3 katıydı.
Fatih, Ahmet'in bugünkü yaşına geldiğinde yaşları toplamı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 54 B) 48 C) 42 D) 40 E) 30



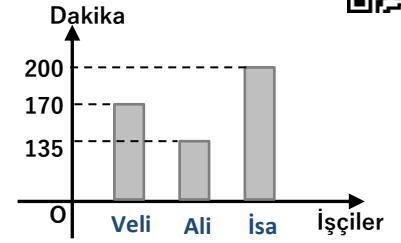
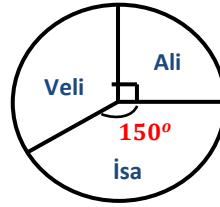
6. Murat okul yemekhanesinde sevdiği yemekler olunca yemeğini yemekhanede yiyip yemekten sonra kantinden sevdiği 2 liralık bir çukolata alıyor. Sevmediği bir yemek varsa kantinden bir tost ve bir ayran alıp 7 lira ödüyor.

Murat son 10 günde okulda 55 lira harcadığına göre bu 10 günde kaç defa yemekhanede yemiştir?

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



7.



Bir işin yapımı için 3 işçi ile anlaşılmıştır. Dairesel grafikte bu işin ne kadarını kimin yaptığı, sütun grafikte ise işi kaç dakikada yaptıkları verilmiştir.

Buna göre en yavaş çalışan işçiden en hızlıya doğru sıralama aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İsa < Veli < Ali B) Veli < Ali < İsa
C) Ali < Veli < İsa D) İsa < Ali < Veli
E) Veli < İsa < Ali



8. Ali ile Mete bir işi birlikte 36 günde yapabiliyor. İş bitğinde Ali işin $\frac{1}{4}$ ünü yapmış olduğuna göre, Mete işi yalnız başına kaç günde yapar?

A) 36 B) 40 C) 45 D) 48 E) 54





9. a liraya alınan bir mal b liraya satılmaktadır.
a ile b arasında
 $b = 2a - 24000$
bağıntısı vardır. Bu malın satışından %20 kar elde edildiğine göre alış fiyatı kaç liradır?

A) 30000 B) 32000 C) 36000
D) 40000 E) 48000



10. Satış fiyatı %50 karla belirlenen bir ürünün maliyetinde %25 düşüş olmuştur.
Ürünün satışındaki yeni kar yüzdesi kaçtır?

A) 60 B) 70 C) 80 D) 90 E) 100



11. Maaşı 6.000 lira olan bir kişi tüm maaşını giderlerine harcıyor.
Maaşına %25 zam alırken giderleri zamlanmayıp aynı kalırsa bu kişinin alım gücü yüzde kaç artar?

A) 15 B) 17,5 C) 20 D) 22,5 E) 25



12. 2 kg tuz, 3 kg şeker ve 5 kg su karıştırılarak oluşturulan çözelltiden kaç kg su buharlaştırılırsa oluşan çözelltinin su oranı %40 olur?

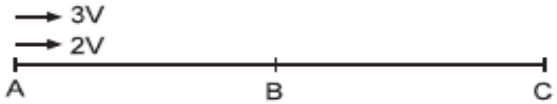
A) 1 B) $\frac{5}{3}$ C) 2 D) $\frac{5}{2}$ E) $\frac{10}{3}$



13. Bir çerezci 6 kg kilosu 20 lira olan fıstık ile 4 kg kilosu 60 lira olan cevizi karıştırıyor.
Bu karıştırma işleminden sonra 1 kg kayıp veriyor.
Buna göre kalan karışımının kilosunu kaç liradan satarsa %25 kar eder?

A) 42 B) 48 C) 50 D) 54 E) 60



14. 
Saatteki hızlar 2V ve 3V olan iki hareketli aynı anda ve aynı yönde hareket ediyorlar.
Hızlı araç C ye gidip hiç durmadan geri dönerek B de diğer araçla karşılaşıyor.
IACI = 300 km olduğuna göre, IBCI yolu kaç km dir?

A) 60 B) 80 C) 120 D) 180 E) 240



15. Doğada 1 saniyede en fazla sayıda kanat çırpabilen kuş sinek kuşudur. (saniyede 70-80 defa). Bu kuşun uçuş hızı 80 km/sa dir.
120.000 den fazla türü olan sineklerin en hızlı uçan türü, helikopterlerin yapılmasına ilham vermiş olan yusufçuktur. (Hızı 50 km/sa)
Buna göre bir sinekkuşu 10 metre uzakta düz doğrultuda uçan bir yusufçuğu kaç saniyede yakalar?

A) 0,6 B) 1 C) 1,2 D) 1,5 E) 1,8



16. Uzunluğu 40 m olan bir tren, yolu üzerindeki iki tünel arasında 10 saniye boyunca tam olarak gözükmemektedir?
Tren 50 m/sn hız ile ilerlediğine göre iki tünel arasındaki mesafe kaç metredir?

A) 320 B) 400 C) 440 D) 460 E) 540

