



1. 100 kg buğdaydan 80 kg un ve 50 kg undan 60 kg ekmek elde edilmektedir.

50 kg buğdaydan herbiri 600 gram olan kaç tane ekmek elde edilir?

- A) 70 B) 75 C) 80 D) 85 E) 90



2. Bir öğrenci 560 sorudan oluşan soru bankasından ilk gün 50 soru çözüyor. Bundan sonraki her gün bir gün önce çözdüğü soru sayısından 10 soru daha fazla çözüyor.

Buna göre öğrenci bu soruları kaç günde bitirir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 7 E) 9



3. Pazartesi saat 00:00 da Ali 100 litrelik deposunu dolduruyor. Depodan her gün her dakika altındaki bir delikten eşit miktarda su sızıyor ve günde 60 litrelik bir su kaybı oluyor. Günün sonunda ise Ali depoya içindeki su miktarı kadar su ilave ediyor.

Buna göre saat kaçta depo boşalmış olur?

- A) 06:30 B) 09:00 C) 13:30 D) 16:00 E) 20:30



4. Bir sığınaktaki 24 kişiye 100 gün yetecek yemek vardır. 25 gün sonra sığınağa 6 kişi daha gelirse kalan yemekler kaç gün için yeterli olur?

- A) 60 B) 50 C) 70 D) 65 E) 55



5. Emine'nin 4 yıl önceki yaşı, Ceren'in 7 yıl önceki yaşına eşittir. İkisinin 3 yıl önceki yaşları toplamı 27 ise Emine'nin şimdiki yaşı kaçtır?

- A) 28 B) 22 C) 12 D) 11 E) 9



6. Ahmet beyin 3 çocuğunun yaşları ortalaması 9, Neşe hanımın 2 çocuğunun yaşları ortalaması 12 dir. Ahmet bey ile Neşe hanım evlenip bir aile kurduklarında tüm ailenin yaş ortalaması 21 oluyorsa Neşe hanımdan 4 yaş büyük olan Ahmet bey kaç yaşındadır?

- A) 47 B) 48 C) 49 D) 50 E) 51



7. Mert bir işi 24 saatte, Kaan ise aynı işi 12 saatte yapabiliyor.

Mert çalışma hızını 2 katına, Kaan ise çalışma hızını 3 katına çıkarırsa ikisi birlikte aynı işi kaç saatte yaparlar ?

- A) 8 B) 6 C) 4 D) 3 E) 2



8. A, B, ve C işçileri bir işi tek başlarına sırasıyla a, b ve c saatte yapabiliyorlar. Üçü beraber çalışırsalar bu işi 10 saatte bitiriyorlar.

$a < b < c$ olduğuna göre c aşağıdakilerden hangisi olabilir

- A) 20 B) 24 C) 12 D) 28 E) 32

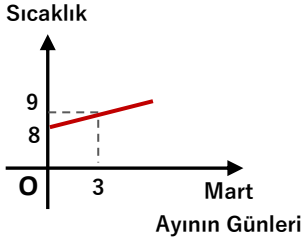


9. Bir mağaza tüm ürünlerine %10 indirim yaptığında günlük kazancının değişmemesi için müşterilerindeki artış yüzde kaç olmalıdır?

- A) 8 B) 10 C) $\frac{100}{9}$ D) 12 E) 12,5



10.



Yandaki grafikte bir şehirdeki mart ayının günlerine göre sıcaklığın grafiği verilmiştir.

Buna göre mart'ın kaçında sıcaklık değeri o günün tarihi ile aynı olur?

- A) 10 B) 12 C) 15 D) 18 E) 21



11. Kilosu 4 liradan alınan kayısı kuruyunca %40 oranında ağırlığını kaybediyor.

Kayısı alıp kuru olarak satan bir satıcının bu satıştan %80 kar etmesi için kayısının kg nı kaç liradan satması gerekir?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 18



12. Bir mağazada bir çeşit ürüne %10 indirim yapılıyor ve ayrıca bu üründen 3 tane alana 1 tane bedava veriliyor.

Buna göre bu üründen 5 tane alan kişi bir ürünü ortalama yüzde kaç indirimle alır?

- A) 24 B) 25 C) 28 D) 32 E) 40



Sponsor firmalar	Destek (bin ₺)	Yüzde (%)
GSM firmaları	300	
Giyim firmalar	130	
Ulaşım firmaları		24
Medya firmaları		6
Diğer firmalar	60	
Toplam		100

Tabloda bir futbol turnuvasında firmaların destek miktarları ve bunlara karşılık gelen yüzdeler verilmiştir.

Buna göre ulaşım firmalarının verdiği destek kaç bin liradır?



14. Bir bisikletlinin t. saatte aldığı yol olan x

$$x = t^3 + t$$

bağıntısı ile veriliyor.

Bu bisikletlinin yolculuğu 3 saat sürdüğüne göre bu yolculuktaki ortalama hızı kaç km/sa olmuştur

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



15. Bir uçak rüzgara karşı uçtuğunda, uçağın hızının rüzgarın hızına oranı $\frac{5}{2}$ oluyor.

Bu uçak 4500 km lik yolu rüzgara karşı uçtuğunda 5 saatte alabildiğine göre, uçağın saatteki hızı kaç km dir?

- A) 1000 B) 1260 C) 1400 D) 1500 E) 1640



16. Dairesel bir pistte 3 arkadaş Ali, Bora ve Cem aynı anda aynı noktadan aynı yönde sabit bir hızla koşmaya başlıyorlar.

Başlangıçtan sonra Ali 5 tur attığında Bora'yı, 6 tur attığında Cem'i yakalayıp bir daha geçiyor.

Buna göre 50 tur olan bu yarışta Cem yarışı bitirdiğinde Bora'nın yarışı bitirmesine kaç tur kalır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

