



1. Terazisi %20 eksik tartan bir kasap kilosu 60 lira olan etten müşterisine 3 kilo satarsa kaç lira az para tahsil eder?

- A) 30 B) 40 C) 45 D) 50 E) 60



2. Sema doğrusal bir yol boyunca 8 adım ileri 3 adım geri yürüyerek toplam 200 adım atıyor.

Attığı her adım 50 cm ise bulunduğu yerden kaç metre ileri gitmiştir?

- A) 42 B) 43 C) 44 D) 45 E) 46



3. Ali, Bora, Can 600 milyon sermaye gerektiren bir işi eşit para koyarak kurmak istiyorlar. Ali gerekli paranın yarısını, Bora $\frac{1}{5}$ ini ve Can da kalanını karşılıyor. Buna göre Can Ali'ye kaç milyon lira borçlanmıştır?

- A) 80 B) 60 C) 40 D) 30 E) 20



4. A gezegeninin 4 yılı, B gezegeninin 5 yılına eşit gelmektedir. A gezegeninde 40 yaşında olan biri B gezegenine gidip oraya göre 20 yıl kalıyor. Bu kişi daha sonra dönerek A gezegeninde 20 yıl kalıyor.

Bu kişinin A gezegeninde son durumdaki yaşı nedir?

- A) 79 B) 78 C) 77 D) 76 E) 75



5. Arzu ile Gülşen'in yaşları toplamı 42 dir.

Arzu Gülşen'in yaşına geldiğinde Gülşen 30 yaşında olacağına göre, Arzu bugün kaç yaşındadır?

- A) 12 B) 14 C) 16 D) 17 E) 18



6. A musluğu mavi bidonu 9 dakikada doldururken B musluğu aynı bidonu 18 dakikada doldurabiliyor. A ve B musluğu aynı anda açıldığında kırmızı bidonu 24 dakikada doldurduğuna göre bu kırmızı bidonu A musluğu tek başına kaç dakikada doldurabilir?

- A) 12 B) 18 C) 27 D) 36 E) 45



7. Eşit uzunluktaki farklı kalınlıktaki iki mumdan biri yakıldıktan 30 dakikada sonra tamamen erirken diğeri yakıldıktan 45 dakika sonra tamamen eriyor.

Buna göre 20 dakika sonra boyları oranı kaç cm olur?

- A) $\frac{5}{3}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{5}{2}$ D) $\frac{2}{9}$ E) $\frac{1}{2}$



8.

Firma	Sim Kart Ücreti	Dakika Ücreti
A	21 euro	1 euro
B	15 euro	1,2 euro

Yukarıdaki tabloda bir Avrupa ülkesindeki iki telefon operatör firmasının ücretlendirilmeleri verilmiştir.

A firmasını seçen Ali ile B firmasını seçen Bora toplam 1 saat konuşmuşlar ve ikiside eşit para ödemişlerdir. Buna göre Ali, Bora'dan kaç dakika fazla konuşmuştur?

- A) 0 B) 10 C) 15 D) 24 E) 36





9. %20 kar ile satılırken 18 lira indirim uygulanarak %10 zararına satılan bir mal 60 liraya satılırsa yüzde kaç kar edilir?

- A) 0 B) 8 C) 10 D) 12 E) 20



10. Bir lastik çekildiğinde boyu %130 uzuyor. Çekilmiş lastiğin boyu 0,92 metre ise bu lastik çekildikten sonra kaç cm uzamıştır?

- A) 40 B) 47 C) 52 D) 58 E) 61



11. Bir araba satıcısı aldığı 10 arabanın 2 sini çaldırıyor. Kalan arabaları aldığı fiyatın % kaç fazlasına satarsa bu 10 araba için harcadığı parayı tekrar kazanır?

- A) 20 B) 21 C) 22 D) 23 E) 25



12.



Düz yolda dakikada 100 metre ilerliyeabilen Mehmet efendi evinden koyunlarını bağladığı tepeliğe gidip gelecektir.

Mehmet efendinin yokuş yukarı hızı %10 azalırken yokuş aşağı hızı %10 artıyor.

Gidiş dönüşten 48 saniye daha uzun sürüyorsa Mehmet efendi kaç metre yokuş çıkıp inmiştir?

- A) 288 B) 396 C) 441 D) 495 E) 594



13. İki kasaba arasında gidip gelen bir dolmuşun hızı dolu iken 30 km/sa, yarı dolu iken 45 km/sa, boş iken 60 km/sa dır.

İki kasaba arası 30 km dir.

Ekim ayının ilk haftasında dolu ve yarı dolu yaptığı seferlerin sayısı eşit ve boş yaptığı seferin sayısının 6 katıdır.

Dolmuş bu ekim ayının ilk haftasının 42 saattini seferde geçirdiğine göre bu seferlerin kaçını boş yapmıştır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5



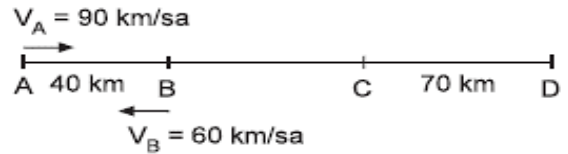
14. A şehrinden sabit hızla yola çıkan iki araçtan biri 12, diğeri 15 saatte B şehrine varıyor.

Bu iki aracın hızları toplamı 72 km/sa ise, A ve B şehirleri arası kaç km dir?

- A) 360 B) 380 C) 400 D) 440 E) 480



15.



Şekildeki iki araç aynı anda verilen yönlerde hareket başlıyorlar. A şehrinden hareket eden araç D şehrinden dönüp C ye ulaştığında, B şehrinden hareket eden araç A şehrinden dönüp C ye ulaşıyor.

Buna göre B ve C şehirleri arası kaç km dir?

- A) 120 B) 100 C) 80 D) 60 E) 40



16. 80 metre uzunluktaki bir trenin hızı kaç km/sa olmalıdır ki 100 metre uzunluktaki bir köprünün üstünden 6 saniyede geçebilsin?

- A) 108 B) 112 C) 120 D) 144 E) 150

