

1-) Tekerlekli sandalye almak için düzenlenen bir kermeste el örgüsü hırkalar satılmaktadır. Bir adet tekerlekli sandalyenin fiyatı, bir hırkanın fiyatının 22 katından 15 lira fazladır.

Bir tekerlekli sandalyenin fiyatı 455 lira olduğuna göre bir hırka kaç liradan satılmaktadır?

- A) 200 B) 100 C) 20 D) 10

2-) Cem, sebze bahçelerinin çevresini tel örgü ile çevirmek istiyor. 1 metre tel örgünün KDV'siz fiyatı 35 liradır. Cem x metre tel örgü satın alıyor ve bunun için 693 lira KDV ödüyor.

Cem toplam 4543 lira ödediğine göre, aşağıdaki denklemlerden hangisi bu alışverişi ifade eder?

- A) $693x + 35 = 4543$
B) $693x - 4543 = 35$
C) $35x - 4543 = 693$
D) $35x + 693 = 4543$

3-) 9 arkadaş masraflarını eşit olarak karşılayacakları bir gezi düzenlediler. 2 kişi katılmayınca bir kişiye düşen masraf 14 lira arttı. Buna göre, gezide yapılacak toplam masraf kaç lira olur?

- A) 441 B) 419 C) 63 D) 49

4-) "Geçen yıl okulumuza, bu yıl kayıt yaptıranlardan 45 öğrenci daha az kayıt yaptırmıştır. Bu yıl okulumuza 118 öğrenci kayıt yaptırdığına göre, geçen yıl kaç öğrenci kayıt yaptırmıştır?"

Geçen yıl kayıt yaptıran öğrenci sayısı x olduğuna göre, yukarıda verilen problem aşağıdaki hangi denklem ile çözülür?

- A) $118 + 45 = x$ B) $118 + x = 45$
C) $x - 45 = 118$ D) $45 + x = 118$

5-) Aynı nitelikte makinelerin kullanıldığı bir atölyede 5 haftada bitirilebilecek bir iş, bu makinelerden 8 tane daha satın alınarak 3 haftada bitiriliyor.

Bu atölyede başlangıçta kaç makine vardı?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

6-) 16 üyesi bulunan Sağlıklı Yaşam Derneğine haftada 2 üye, 4 üyesi bulunan Kitap Sevenler Derneğine ise haftada 6 üye kaydedilmektedir. Bu iki derneğin üye sayıları kaç hafta sonra eşit olur?

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

7-) Onur, 2800 TL'ye aldığı bilgisayarın ücretinin $\frac{3}{7}$ 'ünü peşin olarak ödüyor. Kalan borcunu aylık en fazla 180 TL taksitle ödeyebileceğine göre, borcunu en erken kaç taksitle bitirebilir?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

8-) Ahmet, tanesini 5 YTL ve 10 YTL den aldığı kitapların tamamına 235 YTL ödemiştir. Buna göre, Ahmet en az kaç tane kitap almıştır?

- A) 23 B) 24 C) 45 D) 46

9-) $\frac{2}{3}$ sinin 2 eksiği, yarısından 5 fazla olan sayı kaçtır?

- A) 7 B) 21 C) 42 D) 63

10-) Can'ın parası Mert'in parasından 64 YTL fazladır. İkisinin paraları oranı $\frac{2}{3}$ olduğuna göre, Mert'in parası kaç YTL dir?

- A) 192 B) 172 C) 156 D) 128

11-) $\frac{x - 6}{3} - \frac{3 + 18x}{9} = 21$ denkleminde x in değeri kaçtır?

- A) -14 B) -12 C) 10 D) 15

12-) "Bir miktar kalem 6 kişi arasında eşit sayıda paylaştırılıyor. Bu 6 kişinin her biri 2 kalem eksik alsaydı, bu kalemler 12 kişiye eşit sayıda paylaştırılabilecekti. Buna göre, ilk paylaşımında 6 kişiden her biri kaç tane kalem almıştır?"

Bu problem aşağıdaki denklemlerden hangisi ile çözülür?

- A) $6x = 12(x - 2)$ B) $12x = 2(x - 6)$
C) $6x = 2(x - 12)$ D) $12x = 6(x - 2)$