

Toprağa dikilmeden önce, A ve B fidanlarının boyları sırasıyla 40 cm ve 60 cm dir.

Bu iki fidan toprağa dikildikten sonra, A fidanı her ay sonunda 6 cm uzamakta, B fidanı her ay sonunda 2 cm uzamaktadır.

1., 2. ve 3. soruları yukarıda verilen bilgilere göre cevaplayınız.

1-) **A ve B fidanlarının boylarının, kaçınıcı ayın sonunda eşit olacağını bulabileceğimiz denklem aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) $40 + 6x = 60 + 2x$
 B) $40 - 6x = 60 - 2x$
 C) $40x + 6 = 60x + 2$
 D) $40x - 6 = 60x - 2$

2-) **A ve B fidanlarının boyları kaçınıcı ayın sonunda eşit olur?**

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

3-) **Kaçınıcı ayın sonunda A fidanının boyu B fidanının boyunun 2 katına eşit olur?**

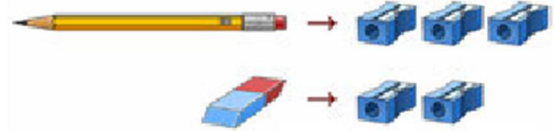
- A) 20 B) 30 C) 40 D) 50

4-) Anne ve babaların birlikte katıldığı bir aile semineri düzenleniyor. Seminere katılan ailelerin yarısının ikişer çocuğu, diğer yarısının üçer çocuğu olduğu öğreniliyor.

Bu seminere katılan tüm ailelerin toplam 225 tane çocuğu olduğuna göre, seminere katılan aile sayısı kaçtır?

- A) 45 B) 50 C) 75 D) 90

5-) Bir sınıftaki öğrenciler aralarında aşağıdaki gibi bir değiş-tokuş listesi oluşturmuştur. Buna göre; kalem, silgi ve kalemtraş arasında alış-veriş aşağıdaki tabloya göre gerçekleştirilecektir.



2 kalem ve 1 silgi ihtiyacı olan Ömer, buna karşılık olarak kaç tane kalemtraş vermelidir?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

6-) **Çözüm:**

$$39 + 3 = 42$$

$$\frac{42}{6} = 7$$

Verilen işlemler, aşağıdaki problemlerden hangisinin çözümdür?

- A) 3 fazlasının 6 katı 7 olan sayı kaçtır?
 B) 6 katının 3 eksiği 39 olan sayı kaçtır?
 C) 3 eksiğinin 6 katı 7 olan sayı kaçtır?
 D) 6 katının 3 fazlası 39 olan sayı kaçtır?

- 7-) Bir zeytinyağı satıcısı, üreticiden 60 litre zeytinyağı alıyor. Bu zeytinyağını şişelere koyarak satmayı düşünen satıcı, bir miktar şişe satın alıyor. Satıcı aldığı şişelerin yarısına 1'er litre, diğer yarısına 2 şer litre zeytinyağı koyuyor.

Bu işlem sonunda hiç zeytinyağı artmadığına göre, satıcı kaç tane şişe satın almıştır?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 50

- 8-) Bir karpuz satıcısı kamyonundaki karpuzları, her gün eşit adette satarak 8 günde bitiriyor. Satıcı ilk duruma göre, günde 10 tane fazla karpuz sattığında aynı karpuzları 6 günde bitiriyor.

Buna göre, satıcının kamyonunda başlangıçta kaç karpuz vardır?

- A) 120 B) 180 C) 210 D) 240

- 9-) Bir şehirde çalışan taksilerin taksimetre fiyat tarifesi aşağıdaki gibidir.

	Açılış ücreti (TL)	Her bir km için ücret (TL)
Gece	2x	2,4
Gündüz	x	1,5

Gece 10 km yol giderek 28 TL ödeyen bir müşteri aynı yolu gündüz gitseydi kaç TL öderdi?

- A) 12 B) 15 C) 17 D) 18

- 10-) Caner'in, biri uzun diğeri kısa olan iki kalem ve dikdörtgen biçiminde bir çalışma masası vardır.

- ✓ Kısa kalem 2 kez uç uca konulduğunda uzun kalem boyu elde edilmektedir.
- ✓ Uzun kalem 11 kez ve kısa kalem 3 kez uç uca konulduğunda çalışma masasının boyu elde edilmektedir.
- ✓ Uzun kalem 1 kez ve kısa kalem 13 kez uç uca konulduğunda çalışma masasının eni elde edilmektedir.
- ✓ Çalışma masasının boyu eninden 80 cm fazladır.

Buna göre, Caner'in çalışma masasının boyu kaç cm dir?

- A) 200 B) 216 C) 224 D) 240

- 11-) Tiyatroya giden bir öğretmen ve 18 öğrencisi toplam 117TL giriş ücreti ödüyor.

Öğretmen, bilet için öğrencisinden 3TL daha fazla ödediğine göre; öğrenci giriş ücreti kaç TL'dir?

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

- 12-) 

Bilgi: 24 ayar altın saftır ve gramı 90TL'den satılmaktadır. 22 ayar altının; kütlege 22 birimi saf altın, 2 birimi gümüşdür.

Fiyatı 272TL olan 18 ayar 4 gramlık bir yüzük; altın ve gümüş kullanılarak hazırlandığına göre, gümüşün gramı kaç TL'den satılmaktadır?

- A) 1,5 B) 2 C) 2,5 D) 3