



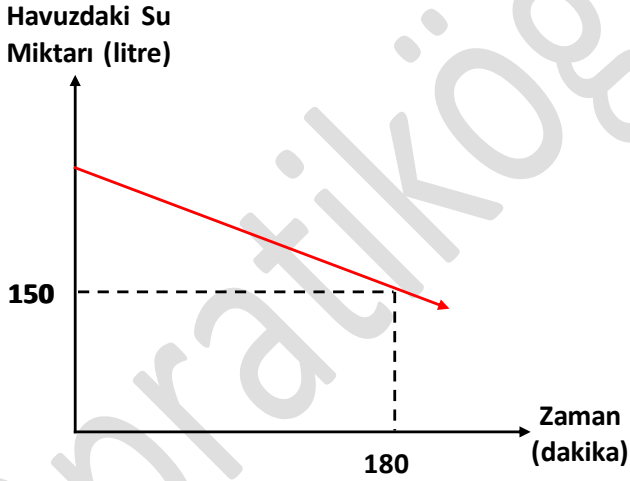
1. Gülistan'ın kırmızı, yeşil ve mavi çubuklarının uzunlukları aşağıda verilmiştir.



Gülistan, bu çubuklardan birer adedi uç uca eklediğinde toplam uzunluk 48,6 cm olmaktadır. Buna göre, yeşil çubuğun uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 12,2 B) 13,6 C) 14,3 D) 11,4

2. Bir havuzdaki suyu dibindeki bir musluk boşaltmaktadır. Suyun boşaltılmaya başlandığı andan itibaren havuzdaki su miktarı ile zaman arasındaki ilişki aşağıdaki doğrusal grafikte verilmiştir.



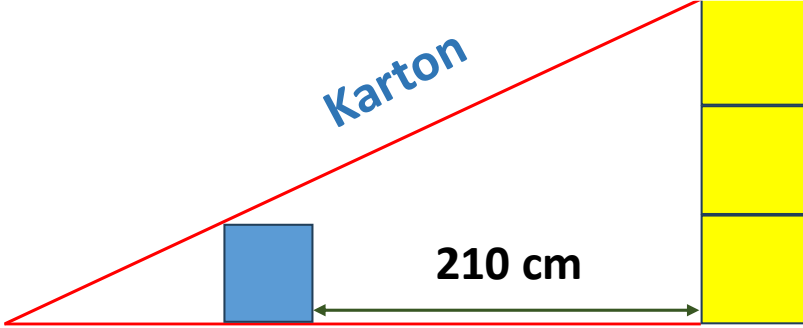
Havuzdaki suyun tamamı 6 saatte boşaltılmıştır.

Buna göre, başlangıçta havuzda bulunan su miktarı kaç litredir?

- A) 250 B) 360 C) 240 D) 300



3. Eğim, dikey uzunluğun yatay uzunluğa oranıdır.
Şekilde mavi renkli küp ile sarı renkli küpler özdeştir ve kartonun eğimi %60'tır.



Mavi küp ile sarı küp arasındaki uzaklık 210 cm 'dir. Buna göre, bu küplerden bir ayrıtının uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 90 B) 60 C) 80 D) 120

4. Bir meyve suyu üretimi yapan firmada, meyve suları cam şişelere ve karton kutulara doldurulmaktadır. Şişe ve kutuların hacimleri ve birim fiyatları ekte verilmiştir.

	Hacim (litre)	Fiyat (kuruş)
Cam Şişe	0,5	40
Karton Kutu	1	20

Bu işletmede 3.000 litre meyve suyunun tamamını doldurmak için eşit sayıda cam şişe ve karton kutu satın alınmıştır. Dolum yapılırken bir miktar cam şişe kırılmıştır. Kırılan cam şişeler yerine karton kutu satın alınarak dolum gerçekleştiriliyor. Bu iş için cam şişe ve karton kutulara toplam 124.000 kuruş ödendiğine göre kaç adet cam şişe kırılmıştır?

- A) 450 B) 200 C) 300 D) 400

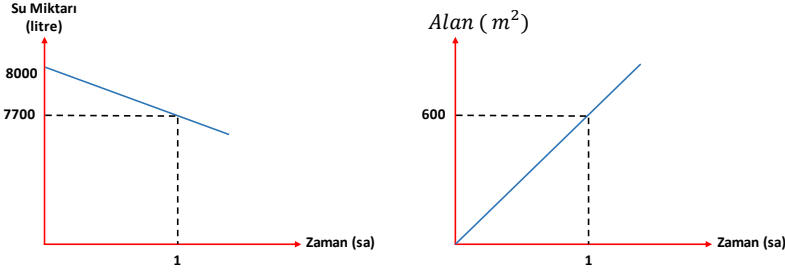


5. Aşağıdaki tarlalar 8000 litre su ile dolu bir tankerle sulanmaktadır.

Tarla Alanı (m²)

1800	2400	1400	1600	3000	2000
K	L	M	N	P	R

Bu tankerde kalan su miktarının ve sulanan alanın değişimi doğrusal grafiklerde gösterilmiştir.



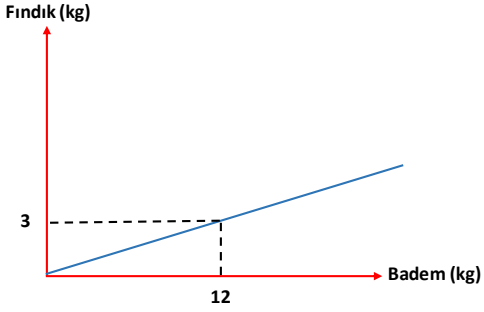
Tarlalar sırasıyla K,L,M,N,P ve R şeklinde sulanıyor.

Buna göre, tankerdeki su miktarı 5000 litrenin altına düştüğü anda hangi tarla sulanmaktadır?

- A) R B) M C) N D) P**



6. Bir kuruyemişçi belirli miktarlarda fındık ve bademi karıştırarak oluşturduğu karışık kuruyemiş içerisindeki fındık ve badem oranları doğrusal grafikte verilmiştir.



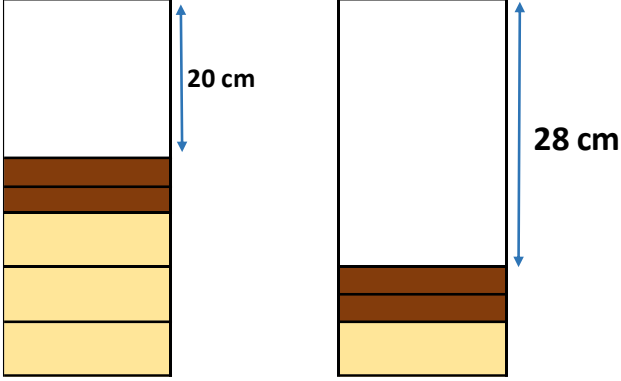
Kuruyemişçi yanlışlıkla fındık yerine badem, badem yerine fındık kullanarak 100 kg karışım hazırlamıştır. Bu karışıma sadece badem eklenerek tekrar aynı orana gelmesi sağlanmıştır.

Buna göre bu karışıma kaç kilogram badem eklenmiştir?

- A) 300 B) 320 C) 240 D) 180



7. Yükseklikleri eşit olan iki kutuya sütlü ve bitter çikolatalar aşağıdaki gibi yerleştirilmiştir. Bu kutulardaki sütlü çikolataların yükseklikleri bitter çikolataların yüksekliklerinin iki katıdır.

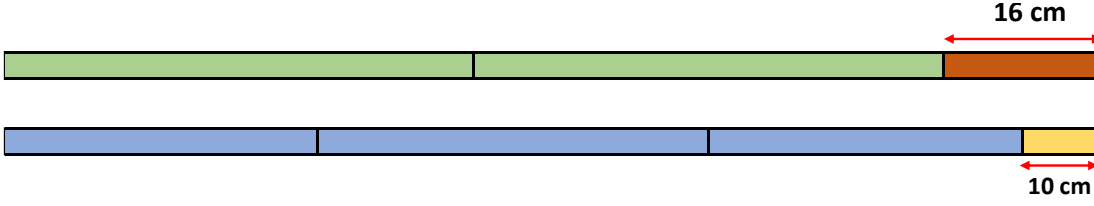


Tam dolu bir kutuda sütlü çikolata ile bitter çikolata sayısı eşit olduğuna göre bu kutuda kaç adet çikolata vardır?

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



8. Eşit uzunluktaki iki tahtanın birinden 16 cm'lik bir kısım kesilerek 2 eş parçaya, diğerinden 10 cm'lik bir kısım kesilerek 3 eş parçaya ayrılıyor.



Bu parçalardan bire adedi alınarak bir levha ile ölçülüyor ve bir parça 20 cm fazla diğer parça ise 2 cm kısa gelmiştir.



Buna göre bu tahtalardan birinin uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 140 B) 180 C) 150 D) 160

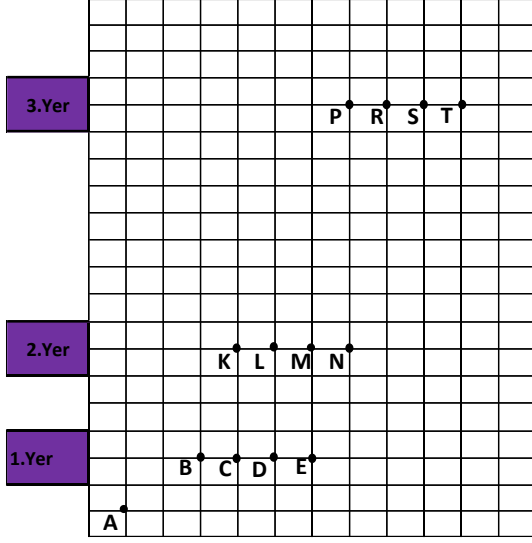
9. İpek Duru parasının yarısı ile paketi 60 lira olan A marka ve diğer yarısı ile paketi 100 lira olan B marka köpek maması almıştır. Bu paketlerden aynı marka olan 6 tanesini bahçesinde beslediği köpeği için ayırdıktan sonra kalanı dağıtıyor. Dağıttığı A ve B marka mamaların paketlerin sayıları eşit olduğuna göre İpek Duru mamalar için toplam kaç lira harcamıştır?

- A) 1800 B) 2100 C) 2000 D) 2400



10.

Eğim, dikey uzunluğun yatay uzunluğa oranıdır.



A noktasından eğimi 1 olarak yola çıkan bir kişi 1.yere geldikten sonra eğimi 2 olarak hareket ediyor ve 2.yere geliyor. **Daha sonra eğimi 3 olarak hareket eden kişi 3.yerde hangi noktaya gelir?**

- A) P B) R C) S D) T



11. Bir internet sağlayıcısı 2 tip kampanya yapmıştır.

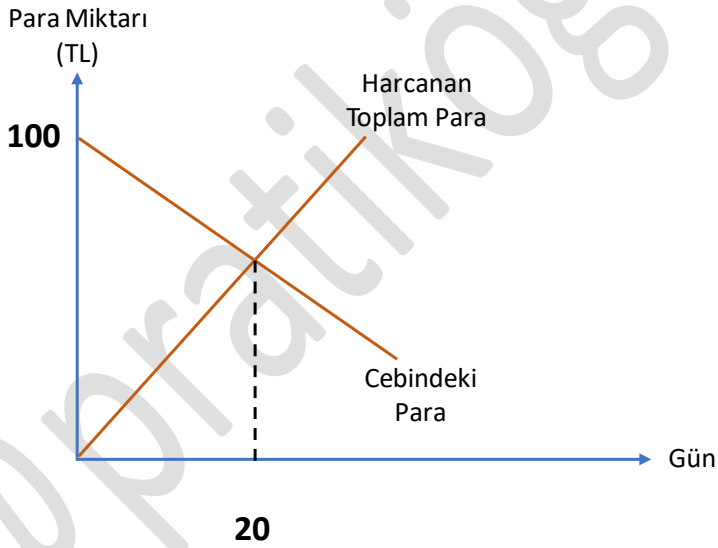
1.kampanyada faturada %20 indirim yapmaktadır.

2.kampanyada 8 lira indirim yapmaktadır.

1.kampanyayı tercih eden kişi eğer 2.kampanyayı tercih etseydi 6 lira daha fazla ödeme yapacaktı. Buna göre bu kişinin faturası kaç liradır?

- A) 140 B) 50 C) 70 D) 30

12. Yağmur her gün bakkaldan ekmek almaktadır. Yağmur'un cebindeki paranın değişimi doğrusal grafikte gösterilmiştir.



Grafiğe göre Yağmur'un parası kaç günde biter?

- A) 20 B) 40 C) 200 D) 10

