



Oran Orantı - 3

1. Bir çiftlikteki bir depo su 80 hayvana 25 gün yetmektedir. 5.günün sonunda hayvanlardan 10'u satılmış, 30'u da başka bir çiftliğe gönderilmiştir.

Buna göre, son durumda depoda kalan su çiftlikteki hayvanlara kaç gün yeter?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40

2. 4, 6 ve 10 yaşlarındaki üç çocuğa 620 TL yaşları ile doğru orantılı olacak şekilde paylaşılacak istenirken yanlışlıkla ters orantılı olarak paylaştırılmıştır.

Buna göre, 6 yaşındaki çocuk kaç Türk Lirası fazla para almıştır?

- A) 14 B) 66 C) 176 D) 190

3. Aşağıda farklı markalardaki kilim dokuma makinelerinin bir dakikada dokuma yapabildiği ip miktarı ve çalıştığı her dakika için ödenen kira ücreti verilmiştir.

	A Marka	B Marka	C Marka	D Marka
Dokuma Hızı (1 dk)	4 m	6 m	8 m	5 m
Kira Ücreti	3 TL	4 TL	6 TL	4,5 TL

Buna göre, 240 metre kilim dokumak için hangi marka makine tercih edilirse ödenecek ücret en az olur?

- A) A B) B C) C D) D

4. Yaş kayısı dalından koparılıp kurutulduktan sonra kütle olarak azalırken fiyat olarak artar. 250 g yaş kayısı kurutulduğunda 150 g gelmektedir. Yaş kayısının kilogramı 30 TL'dir.

Buna göre, zarar edilmemesi için 1 kg kuru kayısı en az kaç Türk Lirasına satılmalıdır?

- A) 40 B) 50 C) 60 D) 70

5. 30 kişilik bir izci kampında herkese günlük aynı miktarda yiyecek verilmektedir.

10 kişiye 87 gün yetecek olan yiyecekler, kamptaki bütün izcilere kaç gün yeter?

- A) 17 B) 29 C) 39 D) 49

6. Bir terzi 160 cm uzunluğundaki kumaşı 3 ve 5 ile orantılı olacak şekilde iki parçaya ayırıyor.



Daha sonra bu parçalardan uzun olanı 2 ve 3 ile ters orantılı olacak şekilde tekrar iki parçaya ayırıyor.



Buna göre, elde edilen 3 parça kumaşın uzunluklarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) İki parçanın uzunluğu aynıdır.
B) Parçalardan en kısa olanı 40 cm'dir.
C) En kısa ile en uzun parçanın uzunluğu toplamı 80 cm'dir.
D) Parçalardan en uzun olanı 60 cm'dir.

Oran Orantı - 3

7. Bozuk bir tartı tüm kütleleri aynı oranda hatalı tartmaktadır. Kütlesi 64 kg olan Burhan bu tartıda 80 kg olarak tartılmıştır.

Buna göre, kütlesi 80 kg olan Ramazan bu tartıda kaç kilogram olarak tartılacaktır?

- A) 84 B) 90 C) 96 D) 100

8. Aşağıda fiyatları verilen 4 tür çikolatanın her biri kullanılarak karışık çikolata paketleri hazırlanmıştır.

Çikolata (Adet)	Fiyat
Fındıklı	4 TL
Sütlü	6 TL
Fıstıklı	3 TL
Sade	2 TL

Çikolata paketlerindeki her çikolata türünün fiyatları birbirine eşittir.

Buna göre, bu karışık çikolata paketleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Fındıklı çikolata miktarı, sade çikolata miktarının yarısıdır.
B) Sade çikolata miktarı, sütlü çikolata miktarının 3 katıdır.
C) Fındıklı çikolata miktarı, fıstıklı çikolata miktarından fazladır.
D) Sade çikolata miktarı, fıstıklı çikolata miktarından fazladır.

9. Aslı 1,5 saatlik bir diziyi video normal oynatma hızında izlemek yerine oynatma hızını normal hızın 1,5 katı olacak şekilde ayarlayarak izlemeye karar vermiştir.

Buna göre, Aslı diziyi izlemeyi kaç dakikada bitirir?

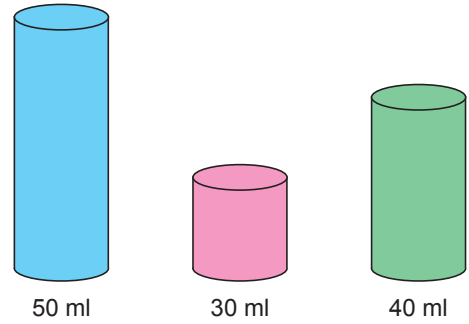
- A) 60 B) 75 C) 90 D) 135

10. $\frac{m+3}{48} = \frac{3}{4}$ ve $\frac{n-4}{4} = \frac{m}{3}$ ifadeleri veriliyor.

Buna göre, $\frac{m}{n}$ aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\frac{4}{3}$ B) $\frac{11}{9}$ C) 1 D) $\frac{11}{16}$

11. Bir kapta 100 mililitrelik bir sıvı vardır. Bu kapta bulunan sıvının bir kısmı hacimleri verilen aşağıdaki deney tüplerine hacimleri ile doğru orantılı olacak şekilde paylaşılacaktır.



Paylaşım yapıldıktan sonra tüplerdeki sıvı miktarı ile kapta kalan sıvı miktarı mililitre cinsinden doğal sayı olacaktır.

Paylaşım yapıldıktan sonra kapta kalan sıvı miktarı en az olduğuna göre, kapta kalan sıvı miktarının hacminin herhangi bir deney tüpünde boş kalan kısmın hacmine oranı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) $\frac{2}{5}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{4}{5}$

12. Zeynep'in boy uzunluğunun Ayşe'nin boy uzunluğunun oranı $\frac{3}{4}$, Ayşe'nin boy uzunluğunun Ahmet'in boy uzunluğuna oranı $\frac{2}{3}$ ve Ahmet'in boy uzunluğunun Ali'nin boy uzunluğuna oranı $\frac{4}{5}$ 'tir.

Buna göre, Ali'nin boy uzunluğunun Zeynep'in boy uzunluğuna oranı kaçtır?

- A) $\frac{5}{2}$ B) $\frac{5}{4}$ C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{2}{5}$