

1-) Bir top ilk zıplamasından sonra $\frac{3}{4}$ oranında tekrar zıplamaktadır. 120 metre yükseklikten serbest bırakılan bir top 3. Zıplamada yerden kaç metre yüksekliğe çıkabilir?

2-) 120 kilo pirinç her biri $\frac{3}{5}$ kg pirinç alabilen poşetlere konulacaktır. Daha sonra her poşet 4 liradan satılacaktır. Tüm torbalar satılınca kaç lira kazanç elde edilir?

3-) Bir işlem makinası kendi içine atılan rasyonel sayının ilk önce toplama işlemine göre tersini alıyor sonucu 'a' olarak kaydediyor. Daha sonra aynı sayının çarpma işlemine göre tersini 'b' olarak kaydediyor.

Makinaya sırayla $\frac{-3}{5}$, $\frac{2}{7}$ sayıları atılınca ekranda yazan sayıların toplamı kaç olur?

4-) Alanı $54 m^2$ olan bir bahçenin kenarlarına direkler dikilecektir. Direklerin aralarını çarpma işlemine göre tersi olacak şekilde ayarlamak isteyen Ali bey bu iş için en az kaç direk kullanır?

5-) Başlangıçta $\frac{2}{7}$ 'si dolu olan bir havuza 8 ton su eklenince yarısı dolmuş oluyor. Bu durumda bu havuza 12 ton su eklenirse havuzun ne kadarlık kısmı dolu olmuş olur?

6-) Hangi sayının $\frac{2}{5}$ 'inin $\frac{4}{7}$ 'sinin $\frac{5}{8}$ 'i 343 eder?

7-) Bir araç gideceği yolun ilk önce $\frac{3}{7}$ 'sini daha sonra kalan yolun $\frac{4}{6}$ 'sını gidiyor. Yolu tamamlaması için daha 42 km yolu kaldığına göre bu yolun tamamı kaç km'dir?

8-) Bir çubuğun boyu $\frac{2}{7}$ oranında kesilince orta noktası 20 cm kaymaktadır. Bu durumda çubuğun kesilmeden önceki boy uzunluğunu hesaplayınız?

9-) Kenar uzunlukları 90 ve 81 cm olan bir bahçenin etrafına ağaçlandırma yapılacaktır. Bir köşeden başlayıp tüm köşelere ağaç dikilmek istenirse kaç adet ağaca ihtiyaç vardır?

10-) Aysun bir kitabın ilk önce $\frac{2}{5}$ 'ini daha sonra kalanının $\frac{1}{4}$ 'ünü okuyor toplam okuduğu sayfa sayısı 45 olduğuna göre kitabın tamamı kaç sayfadır?

11-) Kerim öğretmenlerinin verdiği ara tatil ödevinin ilk önce $\frac{3}{4}$ 'ünü daha sonra kalanının $\frac{1}{2}$ 'sini bitirdiğine göre ödevini bitirebilmesi için daha ne kadar çalışması gerekir?