



1) Malatya iline ait 5 günlük hava sıcaklıkları aşağıda verilmiştir

PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
				
-8	-6	0	+2	-3

Verilenlere göre Malatya'nın 5 günlük hava sıcaklık ortalamasını bulunuz?

$$\frac{(-8) + (-6) + 0 + 2 + (-3)}{5} = \frac{-15}{5} = -3$$

2)

$$\frac{12}{\Delta - 8}$$

Yukarıda verilen ifade bir rasyonel sayı belirttiğine göre Δ yerine hangi tam sayı yazılamaz bulunuz?

*Payda sıfır olamaz

$$\Delta - 8 = 0$$

$$\Delta = 8 \text{ olamaz}$$

3) Aşağıda verilen işlemin sonucunu bulunuz?

$$\left(+\frac{5}{12}\right) + \left(-\frac{1}{3}\right) - \left(+\frac{1}{4}\right)$$

$$\frac{5}{12} - \frac{1}{3} - \frac{1}{4} = \frac{5}{12} - \frac{4}{12} - \frac{3}{12} = \frac{-2}{12} = -\frac{1}{6}$$

(4) (3)

4) Aşağıda verilen işlemin sonucunu bulunuz?

$$\frac{2}{1 - \frac{1}{3}} =$$

$$\frac{2}{\frac{2}{3}} = \frac{2}{1} \cdot \frac{3}{2} = 3$$

5) Aşağıda verilen işlemin sonucunu bulunuz?

$$\left(-\frac{1}{3}\right)^2 - \left(-\frac{1}{2}\right)^3 =$$

$$\frac{1}{9} - \left(-\frac{1}{8}\right) = \frac{1}{9} + \frac{1}{8} = \frac{8}{72} + \frac{9}{72} = \frac{17}{72}$$

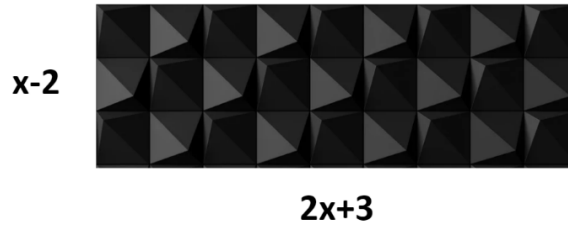
(8) (9)

6) 72 kg ağırlığındaki kayısı her biri $\frac{1}{4}$ kg olan paketlere dolduruluyor

Buna göre kaç tane paket elde edilir?

$$\frac{72}{1} : \frac{1}{4} = \frac{72}{1} \cdot \frac{4}{1} = 288 \text{ paket}$$

7) Aşağıda cm cinsinden kenar uzunlukları verilen dikdörtgenin çevresini cm cinsinden bulunuz



$$2(x-2) + 2(2x+3)$$

$$2x - 4 + 4x + 6 = 6x + 2$$

8) Bir demir çubuk, her birinin uzunluğu $(2x+3)$ cm olan 8 eş parçaya ayrılıyor

Hiç parça artmadığına göre demir çubuğun kesilmeden önceki uzunluğunu cm cinsinden veren cebirsel ifadeyi yazınız?

$$8(2x+3) = 16x + 24$$