

1-) Yoğurt mayalarken kullanılan süt için gereken ideal sıcaklık 46°C 'dir. Büşra Hanım yoğurt mayalamak için sütü sıcaklığı 82°C olacak şekilde ısıtmıştır. Kaynayan süt bekletildiğinde sıcaklığı her dakika 3°C azaldığına göre Büşra Hanım kaç dakika sonra yoğurdu mayalayabilir?

3-) Mehmet kütüphanede geçirdiği vaktinin $\frac{1}{8}$ 'ini kitap okumaya, $\frac{3}{4}$ 'ünü ise ödev yapmaya ayırmıştır. Mehmet' in kütüphaneye ayırdığı vaktinin kaçta kaç kalmıştır?

4-)

$$\frac{1 + \frac{1}{3}}{\frac{3}{2} - 1} \text{ işleminin sonucu kaçtır?}$$

2-)

$$A = \frac{7}{9} \quad B = -\frac{9}{7} \quad C = \frac{9}{7} \quad D = -\frac{7}{9}$$

Rasyonel sayıları sayı doğrusunda sıralandığında hangisi en sağda yer alır?

5-)

$$\left(-\frac{3}{2}\right)^2 + \left(-\frac{1}{3}\right)^3 \cdot \left(\frac{3}{4}\right)^2 \text{ işleminin sonucu kaçtır?}$$



6-) Bir kantinci fırından aldığı 240 açma'nın öğleden önce $\frac{1}{4}$ 'ünü, öğleden sonra kalan açmanın $\frac{5}{6}$ 'sını satıyor. Gün sonunda simitçinin elinde kaç tane simit kalmıştır?

8-) 40 cm uzunluğundaki bir ipten 4 tane $2x$ cm ve 3 tane $(x-2)$ cm uzunluğundaki ipler kesilirse geriye kalan ipin uzunluğunu santimetre cinsinden gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

7-) $(12x+36)$ metre yükseklikten bırakılan bir top, zemine her çarptığında düştüğü yüksekliğin $(x-3)$ metre eksiği kadar yükselmektedir. Buna göre top üçüncü defa zemine çarptıktan sonra kaç metre yükseldiğini gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?



<https://www.instagram.com/matematikfm/profilecard/?igsh=MTJqcGF3MnJ1aHpjcA==>



@matematikfm
Daha fazla içerik için
sayfamı takip edebilirsiniz.