

1. $\left(1 - \frac{1}{4}\right)\left(1 - \frac{1}{9}\right)\left(1 - \frac{1}{16}\right) \dots \dots \dots \left(1 - \frac{1}{225}\right)$ çarpımını bulunuz.

2. $371 \cdot 11 = 4181$ eşitliği hangi sayı tabanında doğrudur?

3. $9ax^3 - 18x^2 - 4ax + 8 = 0$ denklemini çözünüz.

4. $\frac{6x+2a+3b+c}{6x+2a-3b-c} = \frac{2x+6a+b+3c}{2x+6a-b-3c}$ denklemini çözüünüz.

5. $\frac{m^3+2m}{m^4+3m^2+1}$ kesrinin m 'nin tam sayı değerleri için sadeleştirilemediğini ispatlayınız.