

7. Sınıf 1. Dönem 3. Yazılı

1. $\frac{2x-1}{3} - \frac{3-2x}{2} = 1 - \frac{x}{2}$ olduğuna göre, x kaçtır?

2. $3x \cdot (2x - 4) - 2 \cdot (x^2 - 3x + 5) + 3x - 1$

cebirsel ifadesinin en sade biçimi nedir?

3. $1 + \frac{12}{3 + \frac{6}{x-2}} = 3$ olduğuna göre, x kaçtır?

4. Bir ipin bir ucundan $\frac{1}{6}$ sı kesildiğinde orta noktası 24 cm kayıyor. Buna göre, bu ipin boyu kaç cm dir?

5. Bir deponun $\frac{5}{9}$ u boştur. Bu depoya 30 litre su eklendiğinde deponun yarısı dolu hale geliyor. Buna göre, deponun tamamı kaç litre su alır?

6. Bir otobüste 56 yolcu bulunmaktadır. Bu otobüsten 4 evli çift indiğinde otobüste kalan erkeklerin sayısı, otobüste kalan kadınların sayısının 2 katı oluyor. Buna göre, başlangıçta otobüste kaç erkek vardır?

7. Bir sınıftaki sıralara öğrenciler ikişerli oturduklarında 4 öğrenci ayakta kalıyor. Eğer sıralara üçerli oturlularsa 6 sıra boş kalıyor. Bu sınıfta kaç öğrenci vardır?

8. $3x - 2y + 6 = 0$ doğrusunun grafiğini çiziniz. Bu doğrunun eksenlerle oluşturduğu bölgenin alanı kaç birim karedir?

9. $A(a + 1, a - 2)$ noktası $3x + y = 12$ doğrusu üzerinde bulunduğuna göre, a kaçtır?

10. Toplamları 54 olan iki sayıdan biri diğerinin 2 katından 6 fazladır. Buna göre, büyük olan sayı, küçük sayıdan kaç fazladır?