

Denklemler Çalışma Kağıdı



Soru 1:

x değişkenine bağlı

$$\frac{4}{x-2} + \frac{5}{x-3} = \frac{m-2}{5}$$

denkleminin bir kökü {2, 3, 4} kümesinin bir elemanıdır.

Buna göre m kaçtır?



Soru 2:

Biri diğerinin yarısından 3 eksik olan iki sayının toplamı 15 ise bu sayılardan büyük olanı kaçtır?



Soru 3:

$2 + \frac{20}{3 + \frac{12}{x-1}} = 6$ denklemini sağlayan x değeri aşağıdakilerden hangisidir?



Soru 4:

$\frac{x+4}{x-2} + \frac{x-5}{x+3} = \frac{x+4}{x-2} + \frac{3}{4}$ denklemini sağlayan x değeri aşağıdakilerden hangisidir?



Soru 5:

$$-2 \cdot (5 - x) + x = 3 \cdot (x - 2) + 3x + 2$$

olduğuna göre x kaçtır?



Soru 6:

$$3x - 7 = 5x + 9$$

denklemini sağlayan x değeri kaçtır?



Soru 7:

$$(a + 4)x^2 + 2ax + 16 = 0$$

denklemi x değişkenine bağlı birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem olduğuna göre, x kaçtır?



Soru 8:

$$15 - 3(1 - x) = 5x - (x - 1)$$

denklemini sağlayan x değeri kaçtır?