

Kökleri Verilen İkinci Derece Denklemi Yazma Çalışma Kağıdı

1. Kökleri -2 ve 3 olan ikinci derece denklemi yazınız.

2. Kökleri -5 ve 5 olan ikinci derece denklemi yazınız.

3. Çözüm kümesi $\{-4\}$ olan ikinci derece denklemi yazınız.

4. Köklerinden biri $2 - \sqrt{3}$ olan ikinci derece denklemi yazınız.

5. Köklerinden biri $2 - 3i$ olan ikinci derece denklemi yazınız. ($i = \sqrt{-1}$)

Hazırlayan: Kemal Duran, www.buders.com ve www.bumatematikozelders.com

6. $x^2 + 5x - 2 = 0$ olan ikinci derece denklemin kökleri x_1 ve x_2 dir. Buna göre,

a) Kökleri $x_1 + 3$ ve $x_2 + 3$ olan ikinci derece denklemini yazınız.

b) Kökleri $\frac{2}{x_1}$ ve $\frac{2}{x_2}$ olan ikinci derece denklemini yazınız.

c) Kökleri x_1^2 ve x_2^2 olan ikinci derece denklemini yazınız.