

Adı Soyadı:
No:

(A) GRUBU

Tarih:

2010-2011 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI.....Lisesi

1) $\sqrt{x^2 - 4x} = \sqrt{4x + 8}$ denkleminin çözüm kümesini bulunuz.

2) $\begin{cases} 2x + 3y = 4 \\ x + y = 1 \end{cases}$ denklem sisteminin çözüm kümesini bulunuz.

3) $\frac{x^2 - 7x + 10}{x^2 - 5x + 6} : \frac{x^2 - 25}{x^2 - 4x + 3} = ?$

4) $(x + 2)^2 - (x + 2) - 2 = 0$ denkleminin çözüm kümesini bulunuz.

5) $(x - 3).(x^2 - 3x + 2) < 0$ eşitsizliğinin çözüm kümesini bulunuz.

6) $\frac{x^2 - 2x + 1}{x^2 - 5x + 6} \leq 0$ eşitsizliğinin çözüm kümesini bulunuz.

7) $a^2 + b^2 = 40$ ve $a.b=2$ ise $a-b=?$

8) $x^2 - 5x + 6 = 0$ denkleminin önce ayıracını (Δ yı),sonra köklerini bulunuz.

9) $\sqrt{3x-5} + x = 5$ denkleminin çözüm kümesini bulunuz.

10) $x^2 + (m+1)x + m + 5 = 0$ denkleminin kökleri x_1 ve x_2 'dir. Denklemin kökleri arasında $x_1 + x_2 = x_1.x_2$ bağıntısının olması için m ne olmalıdır?