

Adı Soyadı:

(B) GRUBU

Tarih:

No:

...../.....EĞİTİM ÖĞRETİM YILI.....Lisesi

1) $\sqrt{x^2 - 6x} = \sqrt{6x + 32}$ denkleminin çözüm kümesini bulunuz.

2) $\begin{cases} 3x + 4y = 12 \\ x + y = 2 \end{cases}$ denklem sisteminin çözüm kümesini bulunuz.

3) $\frac{x^2 - 4x + 4}{x^2 - 10x + 16} : \frac{x^2 - 16}{x^2 - 6x + 8} = ?$

4) $(x-1)^2 - 4(x-1) - 5 = 0$ denkleminin çözüm kümesini bulunuz.

5) $(x+1).(x^2 - x - 6) < 0$ eşitsizliğinin çözüm kümesini bulunuz

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

7) $x^2 + 10x + 16 = 0$ denkleminin önce ayıracını (Δ yı),sonra köklerini bulunuz.

8) $a^2 + b^2 = 12$ ve $a.b=2$ ise $a+b=?$

9) $\sqrt{x-1} + 1 = x$ denkleminin çözüm kümesini bulunuz.

10) $x^2 + (m+4)x - 1 = 0$ denkleminin kökleri x_1 ve x_2 ' dir. $x_1 + x_2 = 2x_1.x_2$ ise $m=?$