

בוחן מס' 2 מועד ג

1. פתור את המשוואה הבאה וזכור למצוא את קבוצת ההצבה (30 נקודות):

$$\frac{x+4}{10x^2+13x-3} + \frac{x+1}{5x^2+9x-2} = \frac{-0.5}{2x^2+7x+6}$$

2. פתור את המשוואה הבאה (20 נקודות):

$$\frac{-x-a}{2a-3} + \frac{x}{2a+3} = \frac{-x(9+2a)}{4a^2-9}$$

3. פתור את מערכת המשוואות הבאה (25 נקודות):

$$\begin{cases} 4x + 3y = 14a + 1 \\ ax + 2y = 2a^2 + 5a - 2 \end{cases}$$

4. פתור את המשוואה הבאה (25 נקודות):

$$-6x^2 + 11ax + 10a^2 = 0$$

בהצלחה!