

בוחן מספר 1 - מועד ב'

1. פתור את המשוואה הבאה (15 נקודות):

$$4[2 - 7(x + 8) - 5(3x - 1)] = -636$$

2. פתור את המשוואה הבאה (15 נקודות):

$$\frac{x + 2}{7} + \frac{2(2 - x)}{3} - \frac{3(5 + x)}{2} = \frac{-421}{21}$$

3. פתור את מערכת המשוואה הבאה (15 נקודות):

$$-\frac{x + 2}{5} - \frac{x - 9}{3} = \frac{7}{15}$$

4. א. מצא את קבוצת ההצבה במשוואה הבאה (3 נקודות):

$$\frac{3}{7 + x} = \frac{8 + x}{5} + \frac{6 + x}{10}$$

ב. פתור את המשוואה הנ"ל (12 נקודות):

5. פתור את מערכת המשוואות הבאה: (20 נקודות)

$$\begin{cases} 4x + 9y = 11 \\ 8x - 7y = 47 \end{cases}$$

6. פתור את מערכת המשוואות הבאה (20 נקודות):

$$\begin{cases} \frac{x}{4} - \frac{y}{5} = 4 \\ 3(x - y) - 2(3x + y) = 26 \end{cases}$$

בהצלחה!