# בוחן מס' 4 – מועד ב

1. פתור את אי השוויון הבא (10 נקודות):

$$\frac{3(x-2)}{5}-\frac{4(1-2x)}{4}\geq\frac{-(1-x)}{10}$$

2. לפנייך מערכת "וגם" של שני אי שוויונות. פתור אותה (15 נקודות):

$-5(x-2)+3(2-\mathrm{x})<5$ וגם $-(x-2)4+(1-2x)\cdot(-3)\geq-25$

3. פתור את אי השוויון הכפול הבא (15 נקודות):

$$2\mathrm{x}+11<x-7\leq 3x+3$$

4. לפנייך מערכת "או" של שני אי שוויונות. פתור אותה (15 נקודות):

$6+(2-x)3>-x+7$ או $3(1-x)\leq-5\left(10+\frac{1}{5}x\right)-(2-2x)$

5. פתור את אי השוויון הבא (10 נקודות):

$$-x^2+8x-15\leq 0$$

6. פתור את אי השוויון הכפול הבא (15 נקודות):

$$0\leq 2x^2+3x<35$$

7. פתור את אי השוויון הבא (20 נקודות):

$$\frac{-x^2+3x+5}{1-x}\geq-7$$

**בהצלחה!**