



בי"ס המקיף אורט ע"ש חיים גרינברג קריית טבעון

משוואות, אי שוויונות ומערכת משוואות.

אלף 1-

- א. $\frac{5}{x+4} = \frac{6}{x+5}$ ב. $\frac{30}{x} + 3 = -\frac{9}{2}$ ג. $\frac{2}{8-x} = \frac{2}{3}$
- ד. $4(3x-1) - 2(4-2x) \geq -76$ ה. $\frac{x+3}{5} + \frac{2x+4}{3} = -5$ ו. $\frac{8x+12}{3} - \frac{4x+1}{5} = \frac{7x-12}{2}$
- ז. $\frac{4x+3}{5} - 2x < \frac{x-9}{2}$ ח. $\frac{x+1}{4} - \frac{3x+1}{20} = -\frac{1}{2}$ ט. $7(3x-5) - 5(1-x) = 9(4x-2)$
- י. $5\left(\frac{x}{2} - \frac{x}{3}\right) - 7\left(\frac{x}{4} - \frac{x}{6}\right) = 2$ יא. $\frac{5-2x}{6} - \frac{3-2x}{18} < 2$ יב. $\frac{3x-1}{7} - \frac{3-x}{2} - 1 = x-3$
- יג. $\frac{2x+1}{3} - 5x = \frac{x-72}{4}$ יד. $\frac{5x-6}{4} - \frac{3x-6}{2} \leq 0$ טו. $\frac{7-x}{4} - \frac{1-5x}{6} = \frac{5-7x}{12}$

אלף 2

25. $\begin{cases} 3x - 4y = -5 \\ \frac{x+y}{2} = \frac{2y+6x-1}{6} \end{cases}$ 26. $\begin{cases} \frac{3x+4}{10} - \frac{3(y-2)}{15} = \frac{6}{10} + \frac{x+y}{25} \\ x - \frac{3}{4} \cdot (5y+1) = \frac{2y+3x}{12} - 11 \end{cases}$
27. $\begin{cases} \frac{4x+6}{2} - \frac{1}{3} \cdot (2y-5) = \frac{4+7y}{4} \\ 5y - 4(3x-y) = 10y - 13x - 1 \end{cases}$ 28. $\begin{cases} \frac{3(x+y)}{6} - \frac{2x+1}{4} = \frac{x+2y-5}{12} \\ \frac{x+y-1}{2} - 2 \cdot (2y-0.5) = \frac{2y+5}{3} - 20 \end{cases}$
29. $\begin{cases} \frac{3x+3y}{3} - \frac{4x-4}{2} = 0 \\ \frac{x+y}{2} + (2y-1) \cdot (-2) = \frac{-24y+6x}{3} \end{cases}$ 30. $\begin{cases} 0.3x - 2.5y = 2 \cdot (0.65x + 2.25y) + 10 \\ 0.7y - (3x-y) \cdot (-2) - 10 = 5x - 6.3y \end{cases}$

תשובות: (1,2), (2,3), (3,4), (4,5) אינסוף פתרונות, אף פתרון

תרגלת = הצלחת



הרשת הטכנולוגית-מדעית המובילה בישראל
מכלולת ובתי-ספר לטכנולוגיה מתקדמת ולמדעים

בי"ס המקיף אורט ע"ש חיים גרינברג קריית טבעון