هيّا نتمرّن في موضوع

حلّ معادلات ومتباينات للصف الثامن

الاسم : ــ

الصف : ــــــــــــــــــ   الشعبة : ــــــــــــــ

السنة الدراسيّة : ــــــــــــــــــــــــــــــــ

$$5(2x - 3) = 3(4x - 5) - 2x$$

$$12(\frac{x}{3} - 1) - (x - 2) = 2(x - 5)$$

$$\frac{x + 5}{5} - \frac{2 - 3x}{10} = \frac{x - 3}{2}$$

$$\frac{4x + 5}{9} - \frac{1 - 10x}{18} = \frac{2x + 1}{2}$$

$$5(5x - 4) = 3(9x - 7) - 2x$$

$$\frac{5x + 2}{3} - \frac{7x - 12}{9} = 2$$

2

موقع نيفا للرياضيات للقسم الابتدائي

$$5(2x - 3) + (4x - 7)3 = (3x - 2)2$$

$$6\left(\frac{5x}{6} + 2\right) - 15\left(1 - \frac{2x}{3}\right) = 7x - 3$$

$$6(3x - 2) - 10(2x - 1) = (5x - 1)2$$

$$12\left(\frac{3x}{4} - \frac{x}{3}\right) - 18\left(\frac{7}{9}x - \frac{5}{6}x\right) = x - 5$$

موقع نيفا للرياضيات للقسم الابتدائي

$$2(7 - 3x + 5x) - 5(-2 + 7 - x) = 7 \qquad 7\left(\frac{3x}{7} + 5\right) - 16\left(2 - \frac{3}{4}x + \frac{5}{8}x\right) = -7$$

$$8(3x - 2) - (7x - 3)5 = -3(-2x - 11) \qquad 15\left(\frac{x}{3} - \frac{2x}{5} + 1\right) - 9\left(\frac{4x}{9} - \frac{x}{3}\right) = x$$

موقع نيفا للرياضيات للقسم الابتدائي

$$\frac{2x-3}{7} - \frac{3x-1}{5} = \frac{4-5x}{10} - \frac{7x+4}{14}$$

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

$$\frac{3x-2}{5} - \frac{2x-5}{4} + \frac{6x-5}{10} = \frac{5x+1}{8}$$

$$\frac{x}{2} - \frac{2x-7}{4} + \frac{3x-5}{3} = \frac{20-x}{6} - \frac{4x+3}{12}$$

5

موقع نيفا للرياضيات للقسم الابتدائي

$$\frac{5x+2}{8} - \frac{2x+5}{3} = \frac{2x-1}{2} - \frac{5x-3}{4}$$

$$\frac{2(1-x)}{9} - \frac{2x-1}{3} + x = \frac{3x+1}{4} - \frac{4+3x}{6}$$

$$\frac{2x+7}{5} - \frac{1-4x}{3} - \frac{7+8x}{6} = \frac{5x-3}{15}$$

$$\frac{2x-10}{5} - \frac{3x+1}{6} + \frac{3x-4}{2} = \frac{x-2}{3} - \frac{x}{10}$$

niva-math.com

موقع نيفا للرياضيات للقسم الابتدائي

$7 - (4x - 1)5 \leq 6 - 2(5x - 3)$	$2x - 3(4x - 3) < 5 + 2(x - 1)$
$1 - 5(1 - 2x) > 9 + (5x - 1)3$	$6(1 - 3x) - x \geq 9 - 4(x - 3)$
$\dfrac{7x - 3}{8} - \dfrac{3x - 5}{16} \geq 2$	$\dfrac{3x + 2}{8} - \dfrac{2x - 1}{6} < \dfrac{3 - x}{2}$

7

موقع نيفا للرياضيات للقسم الابتدائي

$\dfrac{2x-1}{5} - \dfrac{4x+7}{10} \ge -1$	$\dfrac{x+4}{3} - \dfrac{2x-7}{6} < 2$
$8(x-3) - 2(4x-7) < -10$	$4x - 10 > (7-x)5$
$\dfrac{2x-3}{4} - \dfrac{4x+9}{6} < -2$	$(9-5x) \le 7x+1$

8

موقع نيفا للرياضيات للقسم الابتدائي