

רגע – חושבים!

לפניכם שלוש משימות של ביצוע פעולות	זה תלוי אם לפני ביצועו של תרגיל,
היכולות להיות קשות או קלות.	גם קצת חשיבה כן או לא תפעיל!

1. בכל משוואה, קבעו תחום הצבה ופתרו:

א. $10x = 2$ $10(2x) = 2$ $10(x + 1) = 2$ $10(x - 1) = 2$	ב. $\frac{4}{5}x = 2$ $\frac{4}{5}(2x) = 2$ $\frac{4}{5}(x - \frac{1}{2}) = 2$ $\frac{4}{5}(2 - x) = 2$
ג. $10x = -2$ $10(2x) = -2$ $10(x + 1) = -2$ $10(x - 1) = -2$	ד. $\frac{4}{5x} = 2$ $\frac{4}{5(2x)} = 2$ $\frac{4}{5(2+x)} = 2$ $\frac{4}{5(2-x)} = 2$

2. השלימו כך שיתקבלו ביטויים שווים.

א. $15x = 30x + \underline{\hspace{1cm}}$ $15x = 30x - \underline{\hspace{1cm}}$ $15x = 30x \cdot \underline{\hspace{1cm}}$ $15x = \underline{\hspace{1cm}} : 3$	ב. $-15x = \underline{\hspace{1cm}} + 3x$ $-15x = \underline{\hspace{1cm}} - 3x$ $-15x = \underline{\hspace{1cm}} \cdot 3x$ $-15x = \underline{\hspace{1cm}} : 3x$	ג. $15x = -3x + \underline{\hspace{1cm}}$ $15x = -3x - \underline{\hspace{1cm}}$ $15x = -3x \cdot \underline{\hspace{1cm}}$ $15x = \underline{\hspace{1cm}} : 3$
--	--	--

3. בכל משוואה, קבעו תחום הצבה ופתרו:

א. $\frac{x}{2x} = \frac{1}{2}$ $\frac{x}{4x} = \frac{1}{2}$ $\frac{x}{x+1} = \frac{1}{2}$	ב. $\frac{2x-6}{x-3} = 2$ $\frac{2x-6}{x-3} = 1$ $\frac{x-3}{2x-6} = 2$ $\frac{x-3}{2x-6} = \frac{1}{2}$
--	--