

תרגול – פתרון משוואות

-7	-8	-3	17	-7	17	4	13	15	11	-10	4	3	5
-6	15	6	8	-1	-9	-2	11	-3	-5	1	-2	6	-1
21	13	5	-16	●	1	9	-10	23	40	-4	-9	8	0
18	-5	40	2	12	0	4	-7	-16	10	7	10	12	27
23	42	11	-4	-1	10	6	16	-11	8	-11	2	-6	18
-5	27	50	21	3	7	2	-13	-8	2	4	12	9	-10
27	-8	17	2	-1	0	6	-1	-3	-16	-13	-2	10	5
42	-6	-3	-2	-13	-9	-16	9	-11	-10	-3	-13	0	-11
5	6	3	-4	-11	8	4	40	1	-4	15	-7	8	6
18	12	0	-13	-4	7	9	-11	2	5	-9	-7	-9	5
23	-5	42	6	8	0	6	40	10	3	8	-11	-1	11
50	15	13	11	4	-9	-13	1	12	-16	10	2	17	13
18	-3	17	-7	7	9	-2	-13	6	-4	7	-3	16	18
11	42	21	-5	23	-12	0	4	-9	8	-10	-7	-6	-3
-5	-10	5	1	8	-1	-2	40	3	11	-8	21	50	16

המשוואות

- 1) $2(x + 6) = 20$
- 2) $x + 5 = -8$
- 3) $\frac{x}{2} = -8$
- 4) $\frac{x}{5} = 8$
- 5) $\frac{2x}{3} = 6$
- 6) $7(x + 2) + 8 = 43$
- 7) $x - 17 = -7$
- 8) $\frac{x}{3} = 4$
- 9) $x - 10 = -21$
- 10) $5 + 2(x - 7) = 7$
- 11) $4(5x + 1) - 4 = -80$
- 12) $3(x - 4) + 25 = 10$
- 13) $-2(x + 4) + 15 = 11$
- 14) $3(2x - 5) = 21$
- 15) $9x - 5(x + 2) = 18$
- 16) $4(5x - 7) - 12 - 3(2x - 4) = 0$
- 17) $5 - 3(x + 4) + 2(x - 1) = 0$
- 18) $-6 + 4(2 - x) + 2 = 0$
- 19) $-4 + 8(3 + x) - 60 = 0$
- 20) $5 - 2(x - 3) = 11$

א. פתור את המשוואות הבאות.

ב. צבע את המשבצת בה מופיע פתרון המשוואה (שים לב, הפתרון מופיע יותר מפעם אחת).