## תשובות לדף אוצרות 1

1) א. $x = 5$, $5 < x$ ב. $x = 8$, $x = 3$, $x = 16$, $5 < x$ יש לחשב אחד שרשום. ג. $7 < x$, $10 < x$, $(40 - 0)$, $4 < x$, $8$

2) 1. מאפיינת עמיתים $2, 3, 5, 8, 9, 10$ מאפיינת יחידות $4, 7$ מקבילות קבועות $1, 6$

3) 1. $\frac{1}{2}$ ב. $4 \cdot 2 + 3 \cdot 5$ ג. $22$ ד. $\frac{1}{2}$ ה. $20, 30$ ו. $25, 25$ ז. $10, 40$

4) א. 36 מ"מ ב. 12 מ"מ ג. 60 מעל"ר ד. $\frac{1}{2}, \frac{1}{5}, \frac{5}{19}$

## תשובות לדף אוצרות 2

1)

| | | | |
|---|---|---|---|
| $x \neq 6$ | $x \neq 7$ | $\frac{x^2}{2}$ | $\frac{1}{x^2}$ |
| $x + 3$ | $x - 2$ | $x$ | $\frac{1}{x - 5}$ |
| | $x \neq 0$ | $x \neq 1$ | $x \neq 0, 5$ |

2) א. $(16, 0)$ ב. $(0, 4)$, $(0, -4)$ ג. $0 = x$ ד. $(0, 16)$ ה. $0 < x$ שמלה, $0 < x$ יחידה

3) $x + 4 < x + 4$ חיובית, אי $x$ זה $x < -4$ שלילית. ה. המשוואה $(13, 1)$, $(10, -2)$ 3) $\frac{1}{4}, \frac{1}{8}$

4) 1. [illegible] ב. [illegible] ג. [illegible] ד. [illegible]

## תשובות דף 3

1) א. $2 - x < x$ ב. $8 = x$ ג. $10 = AC$ ד. 40 יחידות ה. $(6, 14)$, $(6, -6)$, $(10, -6)$

2. $-6$, $8.5$, $6$, $5.2$

3) $\angle ACB = 37^\circ$, $\angle CBO = 37^\circ$, $\angle OAB = 106^\circ$, $\angle BOC = 90^\circ$. צלע 5 ס"מ. היקף 20 ס"מ. שטח 24 מס"ר 4) נמוך 72 מס"ר. שטח פרצ' 114 מס"ר.

## תשובות דף 4

1) א. $(-5, 0)$ ב. $(0, -1)$ $(0, 5)$ ג. $2 = x$ ד. $(-9, 2)$ ה. $2 < x$ עליה, $2 < x$ יחידה.

$5 = x > -1$ שלילית. $5$ כי $-1 < x$ חיובית 2) א. מעוין – מרובע שכל צלעותיו שוות.

ב. רומבוס – מרובע בו 2 זוויות ישרות הוא מלבן. מלבן עם 2 צלעות סמוכות רבוע. ג. מלבן – מרובע בעל זוג צלעות נגדיות ומאונכות הוא מקבילית. מקבילית עם זווית ישרה היא מלבן.