

דף עבודה חודשי מספר 4 – כיתה ז'

הנושאים מצטברים על פי תכנית הלימודים:

1. משתנים וביטויים אלגבריים
2. סדר פעולות, כולל חזקות ושורשים
3. פעולות בשלמים ובשברים
4. מספרים מכוונים
5. ניצבות, מקבילות
6. מלבן וריבוע
7. קובייה ותיבה
8. שטח משולש

שאלה 1

א. איזה מספר שווה ל- $\frac{3}{5}$?

- i. 0.8 ii. 0.6 iii. 0.53 iv. 0.35

ב. איזה מספר שווה ל-0.125?

- i. $\frac{125}{100}$ ii. $\frac{125}{1,000}$ iii. $\frac{125}{10,000}$ iv. $\frac{125}{100,000}$

שאלה 2

נתון: $a = 3$, $b = -2$, $c = 4$.

א. איזו משוואה מבין המשוואות הבאות מקיימים נתונים אלה?

- i. $a + 3b + 2c = 1$ ii. $c = 4b - a$ iii. $c + b = 2a$ iv. $3c - a + 4b = 1$

ב. כתבו משוואה עם המשתנים a , b , c המקיימת את הנתון.

שאלה 3

איזה מהתרגילים שלפניכם מדגים את התכונה של מספרים הופכיים?

- i. $5 \cdot \frac{1}{5} = 1$ ii. $5 \cdot 1 = 5$ iii. $5 \cdot 0 = 0$ iv. $5 + (-5) = 0$

שאלה 4

איזה מהביטויים הבאים שקול לביטוי $7(4 - t) + 3(4 - t)$?

- i. $40 - t$ ii. $10(4 - t)$ iii. $3 - t$ iv. $10(8 - 2t)$ v. $40 - 2t$

¹ חלק מהמשימות לקוחות מתוך מבחני פיזה, טימס ומיצ"ב, חשיבה כמותית, משימות אורייניות שפותחו במשרד החינוך.