

## דף עבודה כיתה ז

### שאלה 1

בספרייה יש 20 מדפים. אורכו הכולל של כל מדף הוא 15 מטרים ועל כל מדף מסודרים 600 ספרים, הממלאים את המדף עד תומו, ללא רווחים בין הספרים.

א. כמה ספרים יש בסך הכל בספרייה?

180,000                      12,000                      9,000                      300                      35

ב. מהו עוביו הממוצע של ספר?




### שאלה 2

נתון הביטוי  $6(x + 3)$   
התאימו את ערך ה  $X$  הנכון לתוצאה

28	21	30	24	תוצאה
				ערך ה $X$

$$x = \frac{1}{2}$$

$$x = 1$$

$$x = \frac{5}{3}$$

$$x = 2$$

שאלה 3

לפניכם ביטויים אלגבריים. התאימו בין הביטויים השווים

$3(4X + 7)$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	$12X + 24$
$6(2X + 4)$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	$8X + 8$
$9(3X + \frac{1}{3})$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	$12X + 21$
$8(X + 1)$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	$27X + 3$

שאלה 4

נתון הביטוי  $\frac{2-x}{x+1}$

- א. כאשר נציב  $x = 3$  בביטוי הנתון יתקבל ערך
- ב. כאשר נציב  $x = 1$  בביטוי הנתון יתקבל ערך
- ג. כאשר נציב  $x = -1$  בביטוי הנתון יתקבל ערך
- ד. כאשר נציב  $x = 2$  בביטוי הנתון יתקבל ערך
- ה. כאשר נציב  $x = -3$  בביטוי הנתון יתקבל ערך