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?

35 300 9,000 12,000 180,000

ב. מהו עוביו הממוצע של ספר?

שאלה 2

נתון הביטוי $6(x+3)$

התאימו את ערך ה X הנכון לתוצאה

תוצאה	24	30	21	28
ערך ה X				

$x = 2$ $x = \frac{5}{3}$ $x = 1$ $x = \frac{1}{2}$

שאלה 3

לפניכם ביטויים אלגברים. התאימו בין הביטויים השווים

$12X + 24$			$3(4X + 7)$
$8X + 8$			$6(2X + 4)$
$12X + 21$			$9(3X + \frac{1}{3})$
$27X + 3$			$8(X + 1)$

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