דף עבודה -ביטויים אלגבריים כיתה ז'

חלק א' - בחרו את הביטוי המתאים (שימו לב יכולה להיות יותר מתשובה אחת נכונה).

1.מספר הגדול ב- 7 מ- t:

א. $t-7$ ב. $t+7$ ג. $t\cdot 7$ ד. $\frac{t}{7}$

2. מספר הקטן פי 4 מ- p:

א. $\frac{p}{4}$ ב. $\frac{4}{p}$ ג. $P:4$ ד. $p-4$

3. מספר הקטן ב- 6 מהמכפלה של x ו- 5:

א. $x+5+6$ ב. $5x+6$ ג. $(x+5)\cdot 6$ ד. $x\cdot 5-6$

4. מספר הגדול ב- 5 מהמנה של x ב- 9:

א. $x+9+5$ ב. $x-9+5$ ג. $\frac{x}{9}+5$ ד. $\frac{x}{9}\cdot 5$

חלק ב' - כתבו ביטויים אלגבריים מתאימים

1. מספר זוגות הגרביים של רינה גדול פי 4 ממספר זוגות הנעליים שלה.

לרינה **m** זוגות נעליים.

כתבו ביטוי למספר זוגות הגרביים_____

2. בכיתה $ז_1$ פי 2 יותר תלמידים מאשר בכיתה $ז_3$.

מספר התלמידים בכיתה $ז_2$ גדול ב- 5 ממספר התלמידים בכיתות $ז_1$ ו- $ז_3$ יחד.

בכיתה $ז_3$ **a** תלמידים.

כתבו ביטוי מתאים למספר התלמידים בכיתה $ז_1$_____

כתבו ביטוי מתאים למספר התלמידים בכיתה $ז_2$_____

3. מספר העטים בקלמר של דני קטן פי 3 ממספר העפרונות.

לדני **t** עפרונות .כתבו ביטוי מתאים למספר העטים. _____

כתבו ביטוי מתאים למספר העפרונות והעטים בקלמר של דני_____

4. מספר פחיות השתייה בחנות גדול פי 2 ממספר בקבוקי השתייה.

בחנות **m** פחיות שתייה.

כתבו ביטוי למספר בקבוקי השתייה._____

<u>חלק ג'</u>

1. לדנה 30 שקלים. בכל שבוע היא חוסכת 10 שקלים נוספים.

א. מה יהיה סכום הכסף כעבור שבוע?_____

ב. מה יהיה סכום הכסף כעבור 3 שבועות? _____

ג. מה יהיה סכום הכסף כעבור 10 שבועות? _____

ד. מה יהיה סכום הכסף כעבור **n** שבועות?_____

ה. כעבור כמה שבועות יהיו לדנה 120 שקלים?_____

3. לענת 500 שקלים בבנק. בכל שבוע היא מוציאה מחשבונה 25 שקלים.

א. כמה שקלים יהיו בחשבונה כעבור שבוע אחד? _____

ב. כמה שקלים יהיו בחשבונה כעבור 3 שבועות?_____

ג. כמה שקלים יהיו בחשבונה כעבור 10 שבועות?_____

ד. כמה שקלים יהיו בחשבונה כעבור **n** שבועות?_____

ה. כעבור כמה שבועות יהיו בחשבונה 25 שקלים?_____

ו. כמה שקלים יהיו בחשבונה כעבור 22 שבועות?_____

חלק ד' – הצבה

הציבו ופתרו- בחרו את התשובה הנכונה

ההצבה	המספר	הביטוי
	$X = 3$	$3x-5$
	$X = 4$	$\frac{10-x}{2}$
	$X = -6$	$\frac{10-x}{2}$
	$X = 10$	$5(x+6)$
	$X = \frac{1}{3}$	$9x-2$
	$X = 0$	$\frac{6-x}{x+6}$

עבודה נעימה!!!!