

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. $6 \cdot (x + 5)$ 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' פי 2 יותר תלמידים מאשר בכיתה ז'.

מספר התלמידים בכיתה ז' גדול ב- 5 ממספר התלמידים בכיתות ז' ו- ז' יחד.

בכיתה ז' a תלמידים.

כתבו ביטוי מתאים למספר התלמידים בכיתה ז' _____

כתבו ביטוי מתאים למספר התלמידים בכיתה ז' _____

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. _____

חלק ג'

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!!!!