

### 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- 3ז יחד.

בכיתה 3ז 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!!!!**