

תרגום מכתוב מילולי לביטוי אלגברי – תרגילי חזרה

חלק א' - בחרו את הביטוי המתאים¹

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. $x \cdot 5 - 6$

3**. מספר הקטן ב- 6 ממכפלת המשתנים x ו- y :

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

4*. מספר הגדול ב- 5 מהמנה של x ב- 9:

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

4**. מספר הגדול ב- 5 מהמנה של x ב- y :

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

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 $ז_2$ _____

¹ בכל הביטויים בחלק זה ההנחה היא שהמשתנים חיוביים, ולכן נוכל להשתמש במונחים "גדול/קטן פי..."

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? _____

2. למיקי 15 קלפים. בכל שבוע הוא מקבל 3 קלפים נוספים.

- א. כמה קלפים יהיו למיקי כעבור שבוע אחד? _____
- ב. כמה קלפים יהיו למיקי כעבור 3 שבועות? _____
- ג. כמה קלפים יהיו לו כעבור 10 שבועות? _____
- ד. כמה קלפים יהיו לו כעבור n שבועות? _____
- ה. כעבור כמה שבועות יהיו למיקי 105 קלפים? _____

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? _____

עבודה נעימה!