



דף עבודה בניית ביטויים אלגבריים

תאריך:

שם התלמיד/ה:

צפו בסרטונים הבאים:

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

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

א. $x + y + 6$ ב. $xy + 6$ ג. $(x + y) \cdot 6$ 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. $\frac{x}{y} \cdot 5$

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 _____ m .

2. בכיתה 1ז פי 2 יותר תלמידים מאשר בכיתה 3ז.

מספר התלמידים בכיתה 2ז גדול ב- 5 ממספר התלמידים בכיתות 1ז ו- 3ז יחד.
בכיתה 3ז a תלמידים.

כתבו ביטוי מתאים למספר התלמידים בכיתה 1ז _____ a .

כתבו ביטוי מתאים למספר התלמידים בכיתה 2ז _____

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. _____

5. כתבו ביטוי אלגברי המקיים את התנאים הבאים:

א. המשתנה הוא x .

ב. אם מציבים בביטוי 5 ערך הביטוי 20.

כתבו 2 אפשרויות לפחות: _____ , _____

6*. כתבו ביטוי אלגברי המקיים את התנאים הבאים

א. המשתנה הוא m .

ב. אם מציבים בביטוי 4 ערך הביטוי 5.

וכאשר מציבים 9 ערך הביטוי 10. _____

7. ליונתן a גולות. ליואב פי 4 גולות יותר מאשר ליונתן. כמה גולות ליואב? כתבו ביטוי מתאים.

8. לתמר b מדבקות. לדלית יש 3 מדבקות יותר מאשר לתמר. כמה מדבקות לדלית?

כתבו ביטוי מתאים.