

דף תרגול הצבה בביטויים אלגבריים וכינוס איברים

1. אם $a = 7, b = 10, c = 1$ אז: $ab - 5c =$

2. דני הכין כרטיסי ברכה לחבריו בכיתה. את הכרטיס הראשון הכין במשך 20 דקות, וכל כרטיס נוסף לקח לו 8 דקות.

איזה ביטוי אלגברי מתאים לזמן שלקח לדרור להכין m כרטיסי ברכה?

$20 + 8(m - 1)$ $20 + 8m$ $20m$ $8m$

3. איזה מהביטויים הבאים שווה ערך לביטוי $\frac{3x}{7} - \frac{x}{7}$?

$\frac{2x}{7}$ $\frac{x}{7}$ $2x$ $\frac{2}{7}$ 3

4. אם $L = 4, K = 6, M = 24$ אז: איזה מבין הבאים הוא נכון?

$L = M - K$ $L = K + M$ $L = \frac{M}{K}$ $L = \frac{K}{M}$ $L = KM$

5. א. אורכו של צינור א' הוא X מטרים. אורכו של צינור ב' הוא Y פעמים אורכו של צינור א'.

מהו אורכו של צינור ב'?

$\frac{Y}{X}$ מטרים $\frac{X}{Y}$ מטרים $X + Y$ מטרים XY מטרים

ב. איזה מהביטויים האלגבריים הבאים מתאר את האורך של שני הצינורות יחד?

$X + X + Y$ מטרים $Y + YX$ מטרים $X + XY$ מטרים $X + Y$ מטרים

6. בחרו את הביטוי המייצג את התיאור המילולי: מספר הגדול ב-64 מהמכפלה של y ב-16.

$64y + 16$ $y + 16 \cdot 4$ $4 + 6 + 16$ $16y + 64$

7. נתון כי: $x = 3$ ו- $y = 5$. מה ערך הביטוי $4 \cdot x + x \cdot y$. תשובה: