

בוזן מספרים מכוונים כזה ז' 1 3/3/21

1. השלימו סימן מתאים: > , < , או = לקבלת טענה נכונה.

ז. $0 \square - 3.5$

א. $-2 \square - 3$

ח. $-1 \square - 0.99$

ב. $-\frac{1}{2} \square - \frac{1}{3}$

ט. $\frac{2}{5} \square + 0.4$

ג. $0.25 \square + \frac{1}{10}$

י. $-1\frac{1}{5} \square - 1.21$

ד. $0.10 \square 0.01$

יא. $2\frac{5}{9} \square 2\frac{2}{5}$

ה. $-2 \square - (-2)$

יב. $-(-5) \square -(+5)$

ו. $-\frac{4}{5} \square - 0.8$

2. פתרו את התרגילים במחברת ורשמו את התשובה הסופית.
(את צילום הפתרונות לשלוח בקלאסרום)

א. $-4 + (+5) + (-9) = \square$

ב. $11 - 7 \cdot 2 = \square$

ג. $-27 : 3^2 = \square$

ד. $-4 \cdot (8 - 6 \cdot 3) = \square$

ה. $-32 : 4 \cdot (8 - 6) - 2 = \square$

ו. $7 - 4^2 + 3 \cdot 9 = \square$

ז. $-1^8 - (-1)^8 = \square$

ח. $4 \cdot 2^3 - 3 \cdot 5^2 = \square$

ט. $6^2 - (9 - 2 \cdot 5)^4 = \square$

י. $(1 - 4)^2 - (2 - 6)^2 = \square$

יא. $\frac{3 \cdot (-2) - 2 \cdot (-5)}{4 - 2 \cdot 5} = \square$

יב. $\frac{2}{3} \cdot (10 - 2^2) - 15 \cdot \frac{1}{2} = \square$

3. רשמו תשובה מתאימה לתרגיל:

איזה מספר צריך לחסר מ-7 כדי לקבל 8?

איזה מספר יש לחסר מ-7 כדי לקבל -8?

מה ההפרש בין המספר 18- למספר 20?

מהו המספר הנגדי להפרש בין 15- והמספר -9?

4. נתון הביטוי $\frac{2-x}{x+1}$

א. מהו ערך הביטוי אם $x = 1$?

ב. מה יהיה ערך הביטוי אם $x = -\frac{1}{2}$?

ג. מה צריך להיות x כדי שערך הביטוי יהיה אפס? $x =$

5. לפניכם ציר מספרים



רשמו האם התוצאה המתקבלת היא חיובית, שלילית או אפס.

$$b - a$$

$$-b$$

$$a \cdot b$$

$$a - b$$

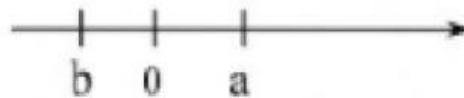
$$b^5$$

$$b^2$$

$$\frac{b}{a}$$

$$a \cdot 0 \cdot b$$

6. לפניכם ציר מספרים. רשמו האם הטענה נכונה או לא נכונה.



$$a - b = 0$$

$$a > b$$

$$a^3 > b^3$$

$$\frac{a}{b} < 0$$

$$a \cdot b < b^2$$

$$b + a > 0$$

$$a \cdot 0 \cdot b < 0$$

$$a^2 > b^2$$