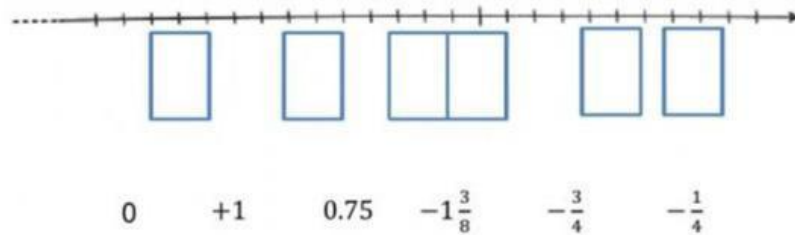




עבודה עצמית – שכבה ז'

1. נתון ציר המספרים. גררו את המספר למקום המתאים לו על ציר המספרים.



2. בחרו נכון / לא נכון במשפטים הבאים.

- (א) אין מספר שלם קטן מאפס. _____
- (ב) אין מספר שלם חיובי קטן מ- (2-). _____
- (ג) (3-) קטן מכל מספר חיובי. _____
- (ד) כל מספר הגדול מ- (10-) חייב להיות מספר חיובי. _____
- (ה) אפס גדול מכל מספר שלילי. _____
- (ו) (1-) הוא המספר השלם השלילי הקרוב ביותר ל-0. _____
- (ז) בין המספר 2.9 + והמספר 1.7 - יש רק שלושה מספרים שלמים. _____

3. בתרגילים הבאים השלימו ב- את המספרים החסרים לקבלת שוויון.

$$(-9) + (-3) = - \underline{\hspace{2cm}} - 7$$

$$(-8) + (+2) = - \underline{\hspace{2cm}} - 4$$

$$(-4) + (+9) = -1 + \underline{\hspace{2cm}}$$

4. פתרו את התרגיל (יש לכתוב תשובה סופית).

$$(-7) - (-8) - (+9) =$$

5. חשבו בדרך הנוחה לכם (יש לכתוב תשובה סופית).

$$14 - 23 - 37 + 23 + 56 - 13 =$$

6. חשבו לפי הכללים שלמדתם (יש לכתוב תשובה סופית).

$$(א) (15 - 9) - (-8 + 5) =$$

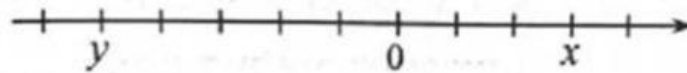
$$(ב) 6 - 2 - (4 - 9) =$$

$$(ג) 4 - (3 - 7) =$$

7. נתונים שני מספרים x ו- y ,

כמתואר על ציר המספרים.

השלימו ב- סימן מתאים ($=$, $<$, $>$) לקבלת טענה נכונה.



$$x \text{ } \underline{\hspace{1cm}} \text{ } y$$

$$y \text{ } \underline{\hspace{1cm}} \text{ } 0$$

$$x \text{ } \underline{\hspace{1cm}} \text{ } 0$$

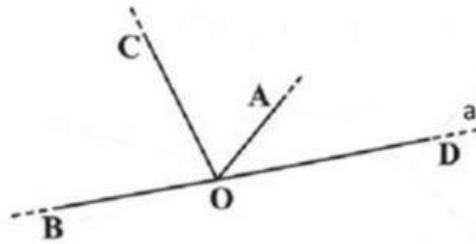
$$-|-x| \text{ } \underline{\hspace{1cm}} \text{ } |y|$$

$$|y| \text{ } \underline{\hspace{1cm}} \text{ } |x|$$

$$|y| \text{ } \underline{\hspace{1cm}} \text{ } x$$

$$y - x \text{ } \underline{\hspace{1cm}} \text{ } 0$$

$$x - y \text{ } \underline{\hspace{1cm}} \text{ } 0$$



(א) השלימו ב- את הזווית המתאימה לקבלת טענה הנכונה.

$$\angle AOB = \angle AOC + \angle \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\angle COD = \angle AOD + \angle \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\angle DOB - \angle DOA = \angle \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\angle BOC + \angle COA + \angle AOD = \angle \underline{\hspace{2cm}}$$

(ב) הנקודות B, O, D נמצאות על הישר a.

$$\angle COD = 100^\circ \text{ ו- } \angle BOA = 145^\circ.$$

מהו גודלה של $\angle AOC$? $\underline{\hspace{2cm}}^\circ$

9. ABCD הוא מלבן.

לכל טענה ציינו אם היא נכונה או לא נכונה או שלא ניתן לקבוע.

(א) AB ניצב ל-AD. (ה) AB = DC

(ב) DC || BC. (ו) AB = BC

(ג) כל הצלעות שוות זו לזו. (ז) DC ⊥ AB

(ד) BC ⊥ AB. (ח) ∠C היא זווית ישרה.

10. היקף המלבן הוא 36 ס"מ. הצלע הארוכה של המלבן גדולה ב-2 ס"מ

מהצלע האחרת.

(א) מהו האורך הצלע הארוכה של המלבן? $\underline{\hspace{2cm}}$ ס"מ

(ב) מהו האורך הצלע הקצרה של המלבן? $\underline{\hspace{2cm}}$ ס"מ

(ג) מהו השטח המלבן? $\underline{\hspace{2cm}}$ סמ"ר

12. לפניכם סרטוט של מצולע בנוי ממלבנים.

כל הקטעים המסומנים שווים

כתבו ביטוי אלגברי המתאר את:

(א) היקף המצולע: _____ מ'

(ב) שטח המצולע: _____ a^2 מ"ר

תרגיל 12 סעיף (ב) צריך לכתוב מקדם (מספר) של a^2

