

חsoon תשפ"א

שאלות חוזרת לקראת מבדק- כתה ז מחזית א- למידה מרוחק

1. פתרו.

$$32 + 8 : 4 =$$

$$100 + (10 - 2) \cdot 3 =$$

2. באולם הרצאות מסדרים כסאות בשורות. בכל שורה 8 כסאות.

א. כמה כסאות יש באולם שבו 5 שורות?

ב. כמה כסאות יש באולם שבו 8 שורות?

ג. כמה כסאות יש באולם שבו 6 שורות?

ד. מה מספר הכסאות אם $?a = 10$

3. נתון הביטוי האלגברי $2 - x \cdot 5$

א. הציבו בביטוי $3 = x$ וחשבו את ערך הביטוי

ב. הציבו בביטוי $7 = x$ וחשבו את ערך הביטוי

ג. איזה מספר צריך להציב כדי שערך של הביטוי יהיה שווה ל-0?

4. איזה מבין הביטויים האלגבריים הבאים הוא המכפלה של 25 ב- m?

- א. $m + 25$ ב. $m - 25$ ג. $m : 25$ ד. $25 \cdot m$

5. למיכל יש a בולים. לנועה יש פי 3 יותר בולים מאשר למיכל.

כתבו ביטוי אלגברי למספר הבולים שיש לנועה.

6. א. הביטוי האלגברי $5 + x + x$ שווה לביטוי:

ד. 7

ב. $x \cdot 7$

א. $5 + x \cdot 2$

ב. כתבו ביטוי נוספת בערכו לביטוי שכתוב בסעיף א':

7. פשטו את הביטויים הבאים: (העזרו בפתיחת סוגרים)

$$6(4 - x) =$$

(ג)

$$5(x + 3) + 2 =$$

(א)

$$\frac{1}{2}(x - 10) =$$

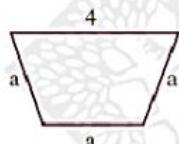
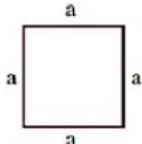
(ד)

$$3 \cdot 8 + x + 5x + 6 =$$

(ג)

.8

לפניכם ריבוע וטרפז (אורך הצלעות בס"מ, a אורך בס"מ, $0 > a$).



א. כתבו ביטוי להיקף הריבוע בס"מ.

ב. כתבו ביטוי להיקף הטרפז בס"מ.

ג. דקלה טענה היקף הריבוע גדול יותר.

האם היא צודקת?

הסבירו תשובתך:

9. לפניכם ארבעה איברים ראשוניים של סדרה שימושica על פי אותה חוקיות:



א. כמה ריבועים יהיו באיבר הבא בסדרה?

ב. כמה עיגולים יהיו באיבר הבא בסדרה?

ג. כמה ריבועים יהיו באיבר העשירי?

ד. כמה עיגולים יהיו באיבר העשירי?

ה. כמה צורות בסך הכל יהיו באיבר ה-50 בסדרה? (עיגולים וריבועים)

ו. רשמו ביטוי אלגברי המיצג את מספר הריבועים של האיבר הנמצא במקום ה- n

בסדרה.

ו

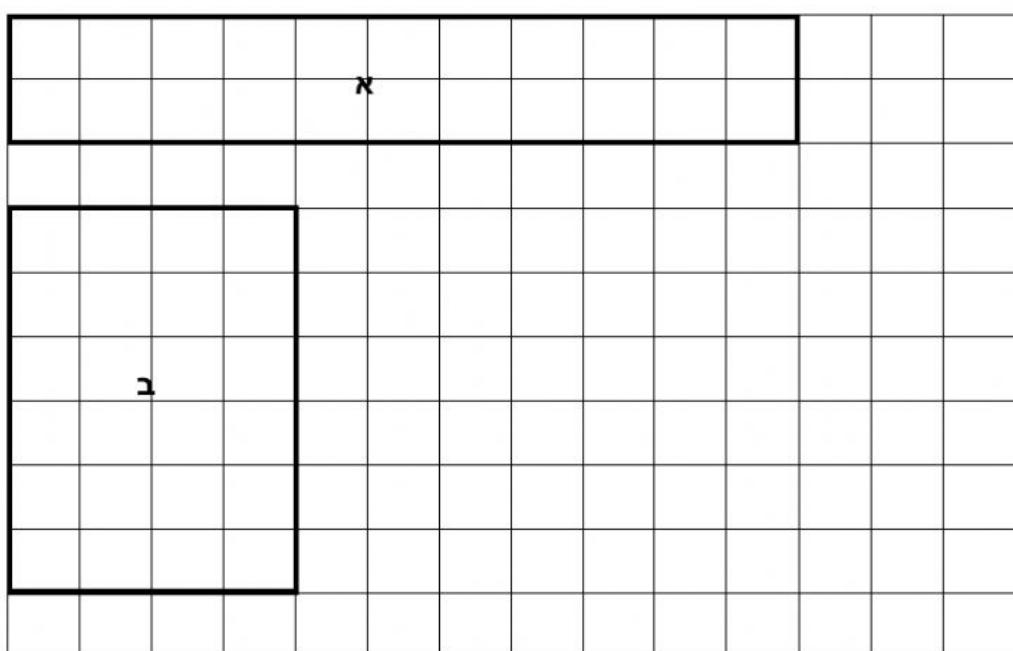
ז. רשמו ביטוי אלגברי המיצג את מספר העיגולים של האיבר הנמצא במקום ה- x בסדרה.

10. הצמידו שני מלבנים זה לזה כפי שמתואר בشرطוט.
היעזרו בתנוגים הרשומים ו כתבו:

א. ביטוי אלגברי לשטח המלבן הצבוע באפור: _____ סמ"ר

ב. ביטוי אלגברי להיקף המלבן כלו (הלבן והאפור) _____ ס"מ
ג.

11. לפניכם שני מלבנים בעלי אותו שטח.



א. שרטטו מלבן נוסף נוסף לשטחו זהה לשטח המלבנים המשורטטים ומידותיו שונות.

ב. מה היקפו של מלבן א'?

ג. מה היקפו של מלבן ב'?

מה היקפו של המלבן ששרטתתם?

12. קבעו אמת או שקר לגבי כל טענה. הסבירו.

1. (1-) הוא מספר השלילי הגדל ביותר.

2. אף הוא מספר חיובי

3. אין מספר הגדל מ-(-3) וקטן מ-

13. השלימו מספר מתאים.

1) $-4 < \underline{\hspace{2cm}}$

4) $-\frac{1}{2} > \underline{\hspace{2cm}}$

2) $-14 > \underline{\hspace{2cm}}$

5) $-0.5 < \underline{\hspace{2cm}} < 0$

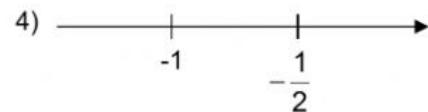
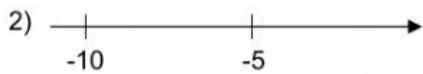
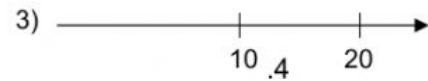
3) $-8 > \underline{\hspace{2cm}} > -7$

14. סמנו את המספר הקטן ביותר:

א) -0.7 , -77 , -7 , -70

ב) -0.3 , -0.03 , -0.003 , -0.303 , -0.333

15. סמנו על ישר המספרים את מקומם (בערך) של המספרים 0 ו-1.



16.. סדרו את המספרים הבאים לפי הסדר מהקטן לגודל.

5. -18 , -0.5 , 70 , -20 , 15.5 , -15.5 , 1.5

הקטן ביותר , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____