

מדינת ישראל
משרד החינוך

ראמ"ה
הרשות הארצית
למדידה והערכה בחינוך

המזכירות הפדגוגית

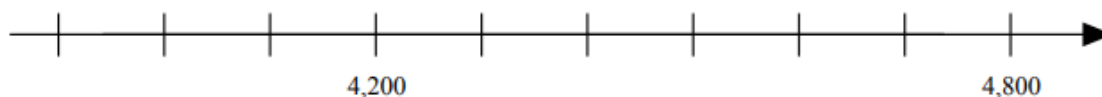
מתמטיקה

כיתה ה'

שם התלמיד/ה: _____

שאלה 1

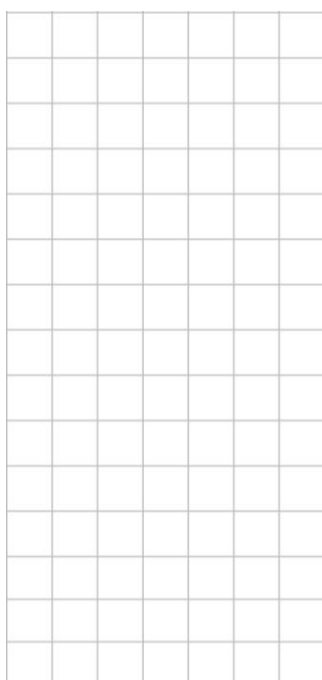
כתבו את המספרים 4,000 ו-4,500 במקומות הנכונים על ישר המספרים:



שאלה 2

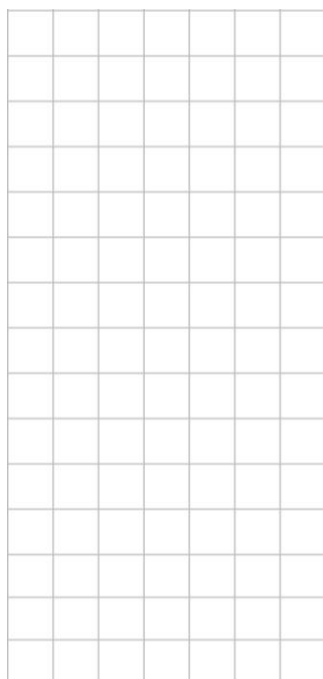
בעירייה החליטו להקים גינה ציבורית והקציבו לכך 940,000 ש"ח.
כשסיימו להקים את הגינה התברר שמחיר הקמתה היה 775,000 ש"ח.
כמה כסף נותר מהסכום שהקציבו להקמת הגינה?

תשובה: _____ ש"ח



שאלה 3

פתרו:



א. $40 \times 35 = \underline{\hspace{2cm}}$

ב. $24 - 12 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

ג. $384 + 1,537 = \underline{\hspace{2cm}}$

**שאלה 4**

השלימו את המספר המתאים.

א. $6 + \underline{\hspace{1cm}} \times 6 = 60$

ב. $6 \times (\underline{\hspace{1cm}} + 6) = 60$

שאלה 5

מחיריהם של כדורי משחק בחנות הם בין 25 ש"ח ל- 45 ש"ח.
לאברהם יש 70 ש"ח.

האם הכסף יספיק לו לקניית 3 כדורים? כן / לא

נמקו את תשובתכם.



שאלה 6

רחל קנתה קופסת עפרונות שמחירה 14 ש"ח.

לאחר הקנייה נשאר לה 6 ש"ח.

על אילו שאלות מבין השאלות שלפניכם אפשר לענות לפי המידע הזה?

סמנו אפשר לענות או אי-אפשר לענות ליד כל שאלה.

א. מהו מחירו של עיפרון אחד שקנתה רחל?

אפשר לענות אי-אפשר לענות

ב. כמה כסף היה לרחל לפני שקנתה את העפרונות?

אפשר לענות אי-אפשר לענות

ג. בכמה גדול הסכום ששילמה רחל על העפרונות מהסכום שנשאר לה?

אפשר לענות אי-אפשר לענות

שאלה 7

את המספר 12 אפשר לכתוב כמכפלה של גורמים ראשוניים בצורה הבאה :

- 6×2 א
- $2 \times 3 \times 3$ ב
- 3×4 ג
- $2 \times 2 \times 3$ ד



שאלה 8

א. כתבו ספרות במקומות המתאימים כך שיתקבל מספר המתחלק ב-5:

$$3 \quad _ \quad 1 \quad _ \quad _$$

ב. כתבו ספרות במקומות המתאימים כך שיתקבל מספר המתחלק ב-6:

$$3 \quad _ \quad 1 \quad _ \quad _$$



שאלה 9

השלימו את המספרים החסרים :

א. $35 \times 16 = 35 \times 10 + 35 \times \underline{\hspace{2cm}}$

ב. $35 \times 16 = 35 \times 8 + 35 \times \underline{\hspace{2cm}}$

שאלה 10

לפניכם תרגיל פתור :

$$17 \times 12 = 204$$

השלימו את המספר החסר בתרגיל שלפניכם בעזרת התרגיל הפתור.

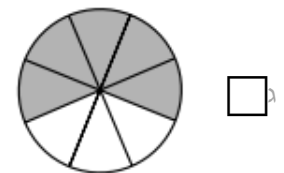
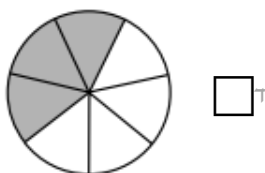
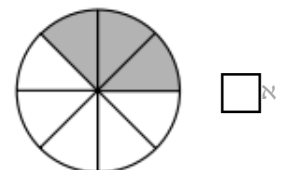
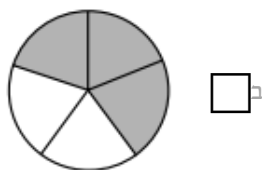
$$12 \times 17 \times \underline{\quad} = 408$$

הסבירו איך נעזרתם בתרגיל הפתור.



שאלה 11

סמנו את העיגול שבו החלק הכהה הוא $\frac{3}{5}$ מהעיגול השלם.



שאלה 12

המספר $\frac{10}{3}$ הוא :

א גדול מ-0 וקטן מ-1

ב גדול מ-1 וקטן מ-2

ג גדול מ-2 וקטן מ-3

ד גדול מ-3 וקטן מ-4



שאלה 13

איזה מהמספרים שלפניכם גדול מ-2 וקטן מ-3?

$\frac{7}{2}$

$\frac{8}{3}$

$\frac{3}{2}$

$\frac{2}{3}$



שאלה 14

האם $\frac{3}{6} = \frac{10}{20}$?

נמקו את תשובתכם.

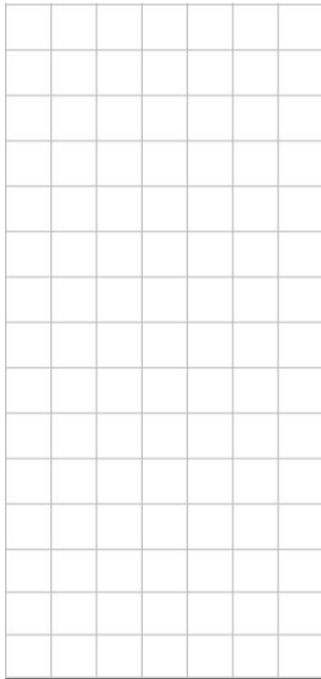
שאלה 15

פתרו:

$$א. \frac{3}{4} + \frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$ב. 2\frac{2}{5} - \frac{4}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$ג. 4x\frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$$



שאלה 16

השלימו את המספר החסר.

$$\frac{3}{5} + \boxed{} = \frac{3}{7} + \frac{4}{7}$$

שאלה 17

המורה נתנה לחנה לפתור 40 תרגילים.

חנה פתרה חצי מהתרגילים ביום ראשון.

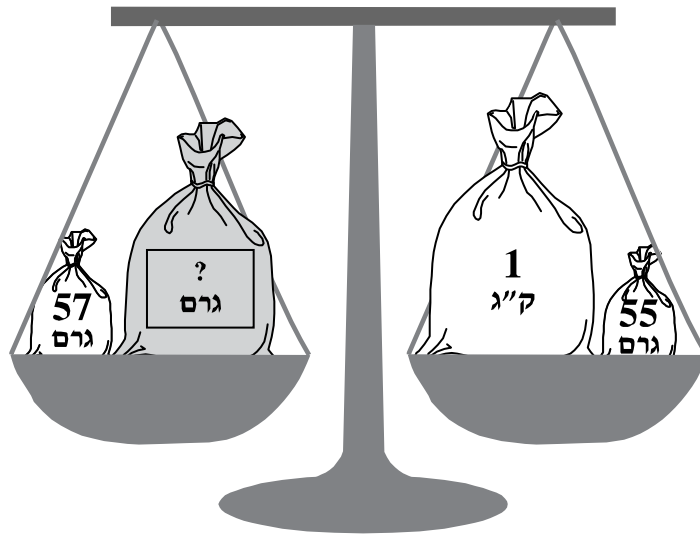
את שאר התרגילים היא פתרה בימים שני ושלישי, בכל יום אותו מספר תרגילים.

מהו מספר התרגילים שחנה פתרה ביום שני?

תשובה: _____ תרגילים

שאלה 18

לפניכם מאזניים.
 כפות המאזניים נמצאות במצב מאוזן.
 על המאזניים מונחות שקיות מלאות.
 על השקיות כותבים את משקלן.



מה משקל השקית האפורה בגרמים?

תשובה: _____ גרם



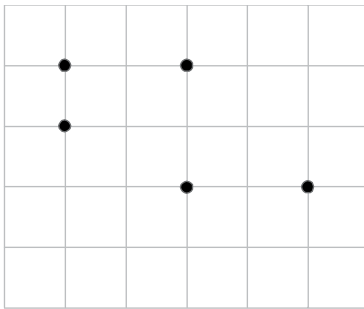
שאלה 19

לפניכם מלבן שבו מודגשת צלע אחת.
 צַבְעוּ במלבן צלע **מקבילה** לצלע המודגשת.

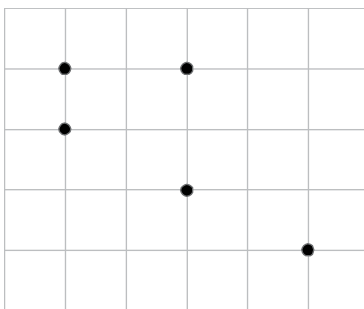


שאלה 20

א. בסרטוט מסומנות חמש נקודות. חברו רק ארבע מהן, כך שתקבלו **מקבילית** שארבע הנקודות הן הקדקודים שלה.



ב. בסרטוט מסומנות חמש נקודות. חברו רק שלוש מהן, כך שתקבלו **משולש ישר-זווית ושווה-שוקיים** ששלוש הנקודות הן הקדקודים שלו.



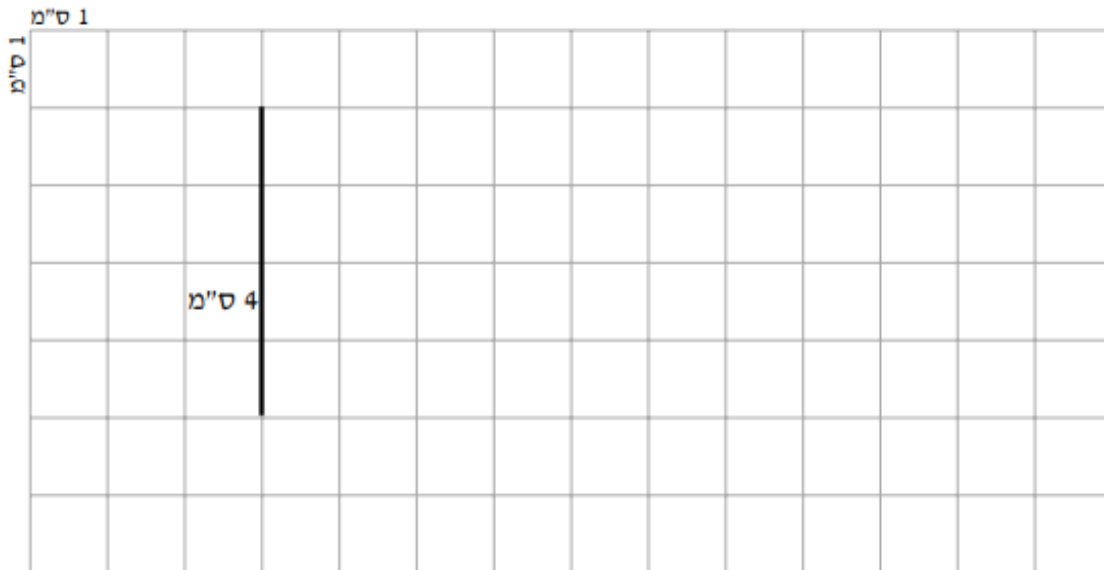
שאלה 21

דן רוצה לסרטט מרובע שכל הצלעות שלו שוות זו לזו.

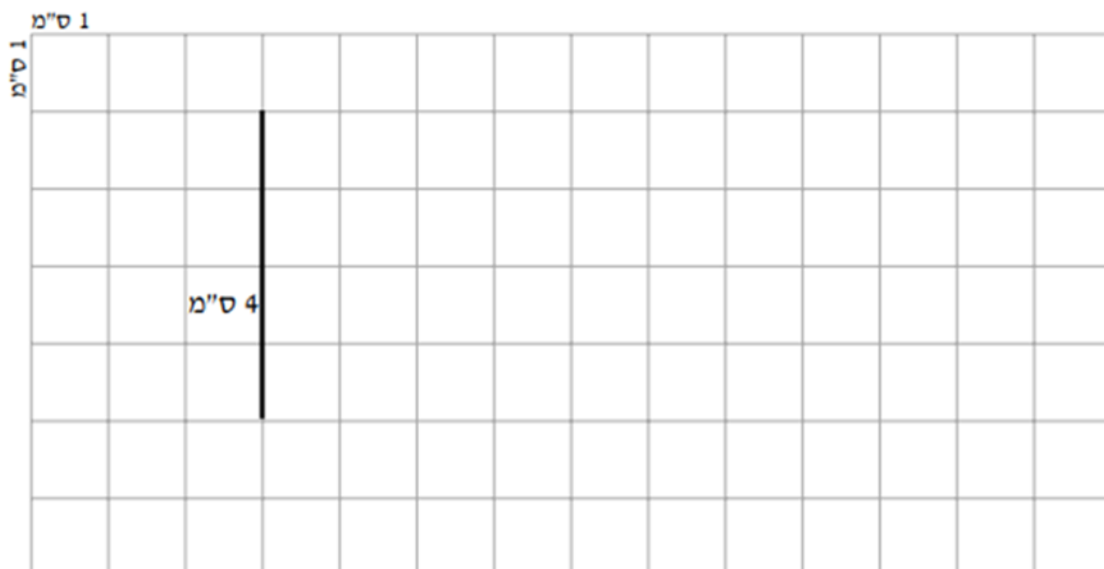
כתבו שם של מרובע שדן יכול לסרטט. _____

שאלה 22

א. השלימו את הסרטוט למלבן שהיקפו 20 ס"מ (סנטימטרים).
שימו לב, אין לשנות (להאריך או לקצר) את הצלע המסורטטת של המלבן.

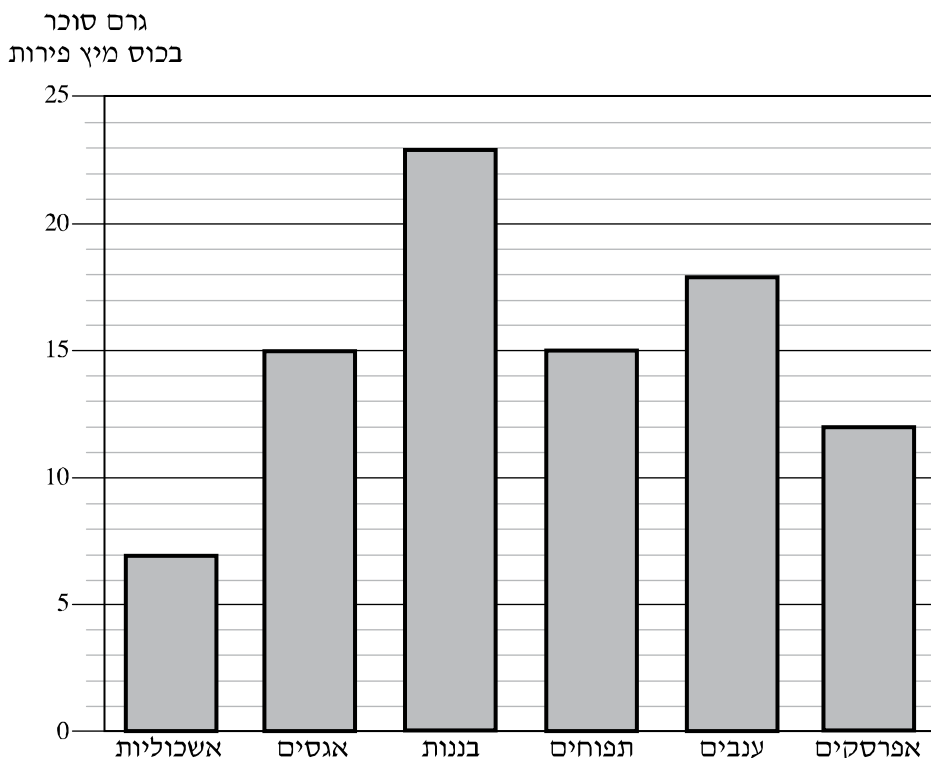


ב. השלימו את הסרטוט למלבן ששטחו 20 ריבועים כאלה (סמ"ר).
שימו לב, אין לשנות (להאריך או לקצר) את הצלע המסורטטת של המלבן.



שאלה 23

לפניכם דיאגרמה המתארת את כמות הסוכר שיש בכוס אחת של מיץ פירות מסוגים שונים.



התבוננו בדיאגרמה וענו:

א. מהו הפרי העשיר ביותר בסוכר?

תשובה: _____

ב. שמואל רוצה להכין מיץ מפירות המכילים פחות מ- 14 גרם סוכר בכוס אחת של מיץ. באילו מהפירות המופיעים בדיאגרמה יכול שמואל לבחור?

תשובה: _____

ג. כמה גרם סוכר יש בקנקן מיץ המכיל: כוס אחת של מיץ בננות, חצי כוס מיץ אפרסקים ו-2 כוסות מיץ אגסים?

תשובה: _____