



מבחן במתמטיקה – כיתה ה'

שאלה 1

פְּתָרוֹ:

$$5,816 - 325 = \underline{\hspace{2cm}} . \mathcal{N}$$

$$= 4 \times 26 \underline{\hspace{1.5cm}} \text{ .1}$$

שאלה 2

בבניין משרדים יש 10 חדרי ישיבות ואולם אחד.

בכל חדר ישיבות יש 13 כיסאות,

ובאולם יש 30 כיסאות.

כמה כיסאות יש בסך הכול בבניין המשרדים?

תשובה: _____ כיסאות

שאלה 3

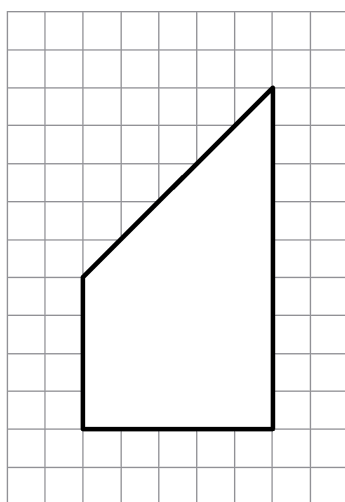
פתרו:

$$= (x(9 - 2x))^3$$

$$4 \times (9 - 2 \times 34 \times ($$

שאלה 4

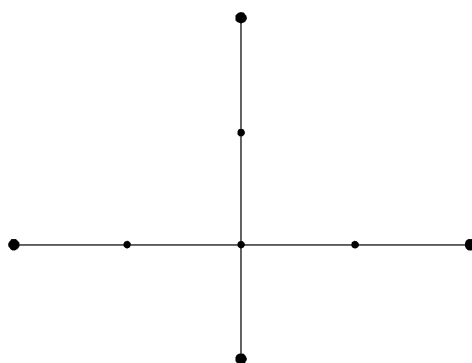
צבעו בטרפז שבסרטוט זוג צלעות המקבילות זו לזו.



שאלה 5

הקטעים המסורטטים לפניכם הם אלכסוני מרובע.

א. סרטטו את צלעות המרובע.



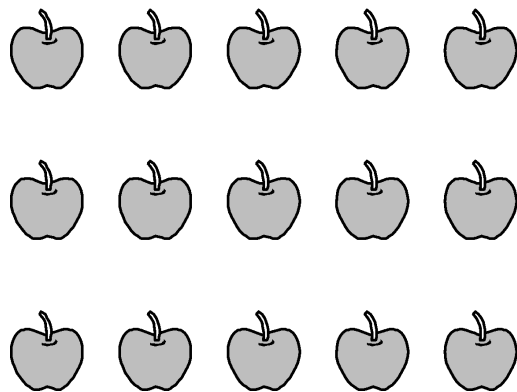
ב. המרובע שהתקבל הוא:

מעוין. ☐ 1

דלתון. $2 \square$ מקבילית. $3 \square$ טרפז. $4 \square$ **שאלה 6**

השלימו את המספר החסר.

$$1\frac{7}{8} = \frac{\square}{8} + \frac{7}{8}$$

שאלה 7הקיפו $\frac{2}{5}$ ממספר התפוחים שלפניכם.**שאלה 8**

אוטובוס יצא מנתניה בשעה שבע וחצי בבוקר, והגיע לתל-אביב בשעה שמונה ורבע בבוקר. כמה **דקות** נמשכה הנסיעה של האוטובוס מנתניה לתל-אביב?

תשובה: _____ דקות

שאלה 9

אלון הכין דיאגרמה המציגה את כל תלמידי הכיתה שלו לפי מספר הספרים שקראו במהלך החופש הגדול.



א. כמה תלמידים קראו בדיוק 3 ספרים?

תשובה: _____ תלמידים

ב. כמה תלמידים לא קראו ספרים במהלך החופש הגדול?

תשובה: _____ תלמידים

ג. כמה תלמידים קראו יותר מ-5 ספרים?

תשובה: _____ תלמידים

ד. איזה חלק מתלמידי הכיתה קרא בדיוק 4 ספרים?

תשובה: _____

שאלה 10

השלימו את המספר המתאים.

$$13 \times 24 - \times 4 \times 13 = 0$$

שאלה 11

באיזה מהמספרים הבאים תתקבל שארית 2 אם נחלק אותו ב- 5?

2,346 ☐ 1

2,347 ☐ 2

2,348 ☐ 3

2,349 ☐ 4

שאלה 12

(1) השלימו את המספר החסר:

$$\times 16 = \underline{\hspace{2cm}} \times 18 \ 36$$

(2) הסבירו כיצד ניתן לענות על התרגיל בסעיף א בלי לחשב את המכפלה.

שאלה 13

לסבא טוביה מלאו 66 שנים בשנת 2010.

א. בן כמה היה סבא טוביה בשנת 1948?

תשובה: _____ שנים

ב. הסבירו (במילים או בתרגילים) כיצד הגעתם לתשובה.

שאלה 14

א. סמנו את המספר הגדול ביותר מבין המספרים הבאים:

$$\frac{4}{3} \quad 4 \square \quad \frac{5}{4} \quad 3 \square \quad \frac{6}{5} \quad 2 \square \quad \frac{7}{6} \quad 1 \square$$

ב. הסבירו את תשובתכם.

שאלה 15

לפניכם סרטוט מוקטן של מלבן המחולק לחמישה ריבועים, שהשטח של כל אחד מהם הוא 36 סמ"ר.



א. מהו אורך הצלע של ריבוע אחד?

תשובה: _____ ס"מ

ב. מהו ההיקף של המלבן המורכב מחמשת הריבועים?

תשובה: _____ ס"מ

ג. מהו השטח של המלבן המורכב מחמשת הריבועים?

תשובה: _____ סמ"

שאלה 16

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

א. לרות יש 70 ש"ח.

האם הכסף יספיק לה לקניית 3 כדורים?

כן / לא

נמקו את תשובתכם. _____

ב. אפרת קנתה באותה חנות 4 כדורים.

היא שילמה בשטר של 200 ש"ח, וקיבלה עודף.
איזה סכום מהסכומים הבאים יכול להיות העודף שאפרת קיבלה?

- | | | | |
|-------|-------|--------------------------|--------------------------|
| 155 ₪ | 10 ₪ | ☐ | ☐ |
| 20 ₪ | 175 ₪ | ☐ | ☐ |

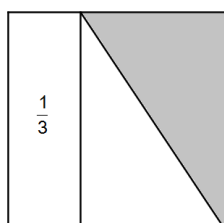
שאלה 17

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

- | | |
|-----------------------|----------------------------|
| 6×2 | 1 ☐ |
| $2 \times 3 \times 3$ | 2 ☐ |
| 3×4 | 3 ☐ |
| $2 \times 2 \times 3$ | 4 ☐ |

שאלה 18

איזה חלק של הריבוע צבוע? _____



שאלה 19

לפניכם סדרת מספרים

$$2\frac{1}{3}, 4\frac{2}{3}, 7, \dots$$

1. מה יהיה המספר הבא בסדרה?

תשובה:

2. מה יהיה המספר **השלם** הבא בסדרה?

תשובה:

שאלה 20

פתרו:

$$\frac{3}{5} + \frac{2}{5} =$$

א.

$$\frac{1}{2} + \frac{3}{6} =$$

ב.

$$1\frac{1}{3} - \frac{2}{3} =$$

ג.

שאלה 21א. הקיפו שני שברים **שסכומם שווה ל-1**:

$$\frac{3}{6}, \frac{2}{5}, \frac{2}{4}, \frac{1}{5}$$

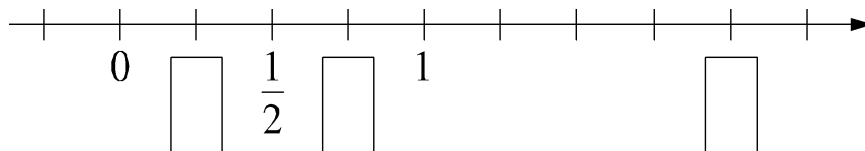
ב. הקיפו שני שברים שסכומם גדול מ-1:

$$\frac{2}{6}, \frac{2}{5}, \frac{2}{4}, \frac{2}{3}$$

ג. הסבירו כיצד אפשר להגיע לתשובה בסעיף ב' בלי לחשב את סכום השברים.

שאלה 22

השלימו את המספרים החסרים במשבצות.



שאלה 23

במגרש משחקים יש 40 ילדים.

$\frac{1}{5}$ מהם בנות.

א. כמה בנות יש במגרש המשחקים?

תשובה: _____ בנות

ב. **פי כמה** גדול מספר הבנים ממספר הבנות במגרש המשחקים?

תשובה: פי

ג. הסבירו (במילים או בתרגילים) כיצד הגעתם לתשובה בסעיף ב'.

שאלה 24

סבתא הכינה ריבה ומילאה 3 צנצנות, $\frac{3}{4}$ ק"ג (קילוגרם) ריבה בכל צנצנת.

נותר לה $\frac{1}{4}$ ק"ג (קילוגרם) ריבה בסיר.

כמה ק"ג (קילוגרם) ריבה הכינה סבתא?

תשובה: _____ ק"ג (קילוגרם)

שאלה 25

היקף משושה שווה צלעות הוא 3 מ'.

מה אורכה של כל צלע?

תשובה: אורך כל צלע הוא _____ ס"מ.

שאלה 26

אוטובוס יצא מתל-אביב בשעה 6:30 בבוקר והגיע לאילת בשעה 11:15.

א. הנוסעים באותה הנסיעה התבקשו להגיע לתחנה בתל-אביב $\frac{3}{4}$ שעה לפני שעת היציאה.

באיזו שעה התבקשו הנוסעים להגיע לתחנה בתל-אביב?

תשובה: _____

ב. כמה זמן נמשכה הנסיעה מתל-אביב לאילת?

תשובה: _____

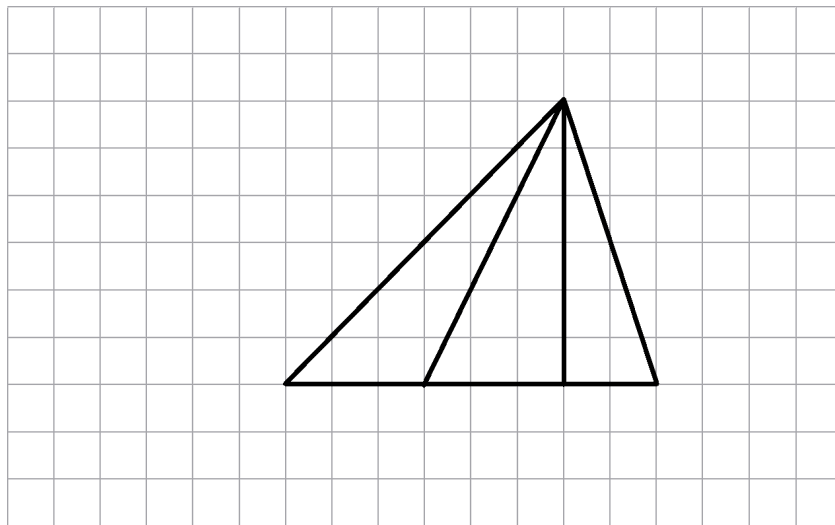
שאלה 27

השלימו את המספר החסר.

$$\boxed{} \frac{15}{12} - = \frac{3}{7} + \frac{4}{7}$$

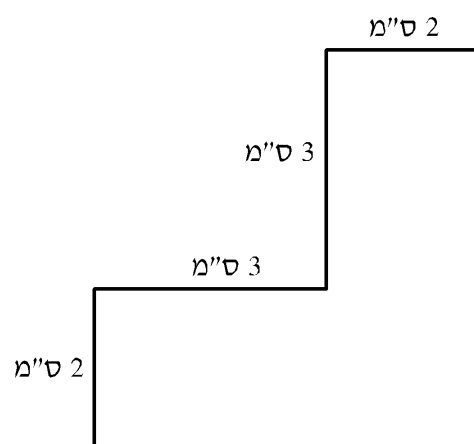
שאלה 28

צבעו בסרטוט משולש ישר-זווית שהוא גם שווה-שוקיים.



שאלה 29

מה היקף הצורה שבסרטוט?

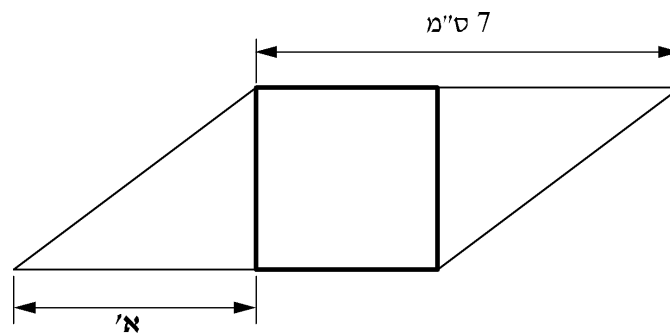


תשובה: _____ ס"מ (סנטימטרים)

שאלה 30

לפניכם סרטוט מוקטן של מקבילית ובתוכה ריבוע.

היקף הריבוע 12 ס"מ (סנטימטרים).



מה אורך הקטע המסומן באות א'?

תשובה: _____ ס"מ (סנטימטרים)