

כיתה + מס' כיתה	
שם משפחה	מס' ת"ז
שם פרטי	מקצוע
שם ביה"ס	סמל מוסד

מבחן במתמטיקה לכיתה ה'

נוסח א'

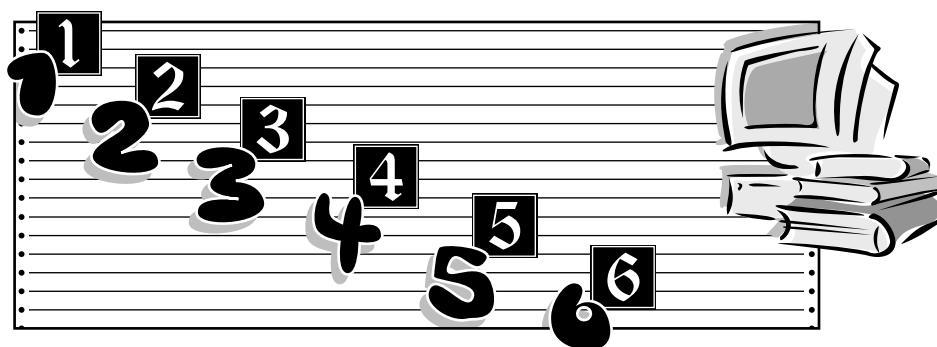
מס' התלמיד/ה באלפון

שם התלמיד/ה _____

הכיתה _____

שם ביה"ס _____

שם היישוב _____



שאלון לתלמיד/הסמן/סמני בתוך הריבוע המתאים.1. האם את/ה בן או בת? בן ₁ בת ₂

2. באיזו כיתה ה' את/ה לומד/ת?

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15ה	14ה	13ה	12ה	11ה	10ה	9ה	8ה	7ה	6ה	5ה	4ה	3ה	2ה	1ה

תלמידים יקרים,

לרשותכם **90 דקות**.

פתרו את כל התרגילים, וענו על כל השאלות.

כתבו את החישובים שלכם על דפי המבחן.

בדקו היטב את תשובותיכם לפני מסירת המבחן.

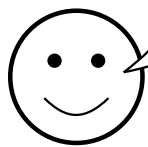
אין להשתמש במחשבון.

אינכם חייבים לענות על השאלות לפי סדר הופעתן.

בשאלות שבהן אתם נדרשים **לכתוב תשובה**, כתבו אותה במקום המיועד לכך.בשאלות שבהן אתם נדרשים **לבחור תשובה נכונה אחת מבין כמה תשובות**,בחרו את התשובה, וסמנו לידה .דוגמה 1מהי התוצאה של התרגיל $14 + 5$?5 ₁9 ₂19 ₃20 ₄דוגמה 2א. המילה "שלוש", מתחילה באות ש'. ₁ נכון ₂ לא נכוןב. המילה "בהצלחה" מסתיימת באות ב'. ₁ נכון ₂ לא נכון**בהצלחה!**

מס' התלמיד/ה באלפון

אפשר להעתיק את התרגילים במאונך.



מקום לחישובים

Grid area for calculations

שאלה 1

2,368 + 476 = _____

שאלה 2

2,007 - 357 = _____

שאלה 3

504 x 7 = _____

שאלה 4

$$19 \times 30 = \underline{\hspace{2cm}}$$

שאלה 5

$$325 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

שאלה 6

$$816 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

שאלה 7

$$23 - 3 \times (4 + 2) = \underline{\hspace{2cm}}$$

שאלה 8

סמנו את הסעיף שבו שני המספרים הם גורמים ראשוניים של המספר 28.

2, 7 ₁

2, 14 ₂

8, 20 ₃

5, 23 ₄



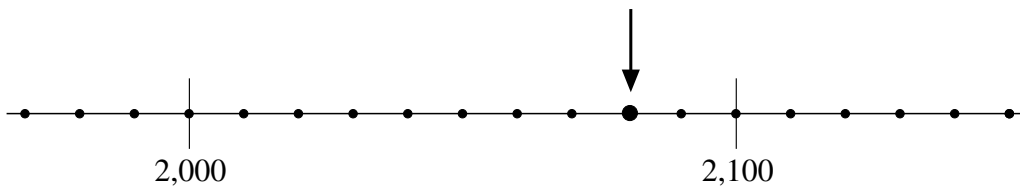
שאלה 9

כתבו בספרות את המספר מאה אלף שבעים ושלוש. _____



שאלה 10

לפניכם ישר מספרים. מהו המספר המתאים לנקודה שהחץ מצביע עליה? (סמנו ליד התשובה הנכונה.)



2,060 ₁

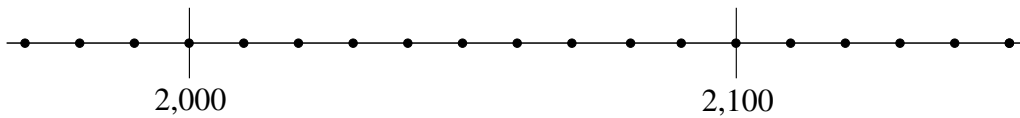
2,070 ₂

2,080 ₃

2,090 ₄

שאלה 11

ציירו חץ המצביע על הנקודה המתאימה למספר 2,120.



.....

שאלה 12

השלימו את המספר המתאים.

א. $6 \times \underline{\quad} + 6 = 60$

ב. $6 \times (\underline{\quad} + 6) = 60$

.....

מס' התלמיד/ה באלפון



שאלה 13

השלימו מספר מתאים.

$393 : 7 < 393 : \underline{\hspace{2cm}}$



שאלה 14

בכמה גדול $584 + 7$ מ- $584 - 7$?

תשובה: _____



שאלה 15

בכמה גדול $1,895 + 19$ מ- $1,795 + 19$?

תשובה: _____



שאלה 16

א. מה השארית המתקבלת כשמחלקים את 1,954 ב- 10 ? _____

ב. איך אפשר למצוא את השארית בלי לחלק את 1,954 ב- 10 ?

שאלה 17

המורה נתן לכל תלמיד בכיתה 5 מחברות.
 בכיתה יש 30 תלמידים.
 כמה מחברות נתן המורה לכל התלמידים?

תשובה: _____ מחברות.

**שאלה 18**

ביממה יש 24 שעות.
 כמה שעות יש בשבוע?

תשובה: _____ שעות.

**שאלה 19**

אימא של עמית בת 35, ועמית בן 5 .

א. בת כמה הייתה אימא של עמית כשהיא ילדה אותו?

תשובה: _____ .

ב. בת כמה תהיה אימא של עמית כשעמית יהיה בן 20 ?

תשובה: _____ .

מס' התלמיד/ה באלפון

שאלה 20

מחירי הכניסה ללונה-פארק הם:



ללונה-פארק מגיעה קבוצה של 8 אנשים (מבוגרים וילדים).
כתבו שתי אפשרויות **שונות** למספר הילדים ולמספר המבוגרים בקבוצה.
בכל אפשרות השלימו את הסכום שהקבוצה תשלם.

אפשרות א':

בקבוצה של 8 אנשים יכולים להיות _____ מבוגרים ו-_____ ילדים.
קבוצה זו תשלם _____ שקלים.

אפשרות ב':

בקבוצה של 8 אנשים יכולים להיות _____ מבוגרים ו-_____ ילדים.
קבוצה זו תשלם _____ שקלים.

שאלה 21

- א. משפחת כהן קנתה מקרר שמחירו 6,000 ש"ח.
חצי מהסכום שילמה במזומן, ואת השאר שילמה ב-6 תשלומים שווים.
כמה שילמה משפחת כהן בכל אחד מהתשלומים השווים?

תשובה: _____ שקלים.

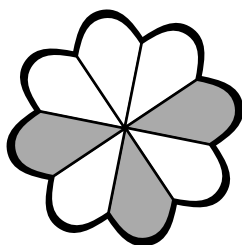
- ב. גם משפחת ירדן קנתה מקרר שמחירו 6,000 ש"ח.
חצי מהסכום שילמה במזומן, ואת השאר שילמה בפחות מ-6 תשלומים שווים.
האם משפחת ירדן שילמה **בכל אחד מהתשלומים השווים** יותר ממשפחת כהן או פחות ממנה?
הסבירו את תשובתכם.

1

1

.....

שאלה 22



- א. איזה חלק מהפרח שבציור צבוע באפור? _____

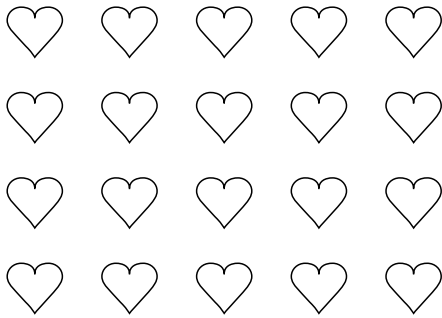
- ב. סמנו את המשפט המתאים לציור.

- 1 החלק הצבוע באפור גדול מחצי.
2 החלק הצבוע באפור שווה לחצי.
3 החלק הצבוע באפור קטן מחצי.
4 אי-אפשר לדעת אם החלק האפור גדול או קטן מחצי.

מס' התלמיד/ה באלפון

שאלה 23

צבעו $\frac{1}{5}$ מכמות הלבבות שבציור.



שאלה 24

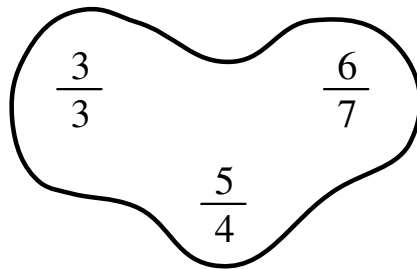
כתבו שבר קטן מ- $\frac{1}{4}$.

תשובה: _____



שאלה 25

לפניכם שלושה שבירים:



א. כתבו את השבר הגדול ביותר מבין שלושת השבירים. _____

ב. כתבו את השבר הקטן ביותר מבין שלושת השבירים. _____

שאלה 26

א. כתבו בין שני השברים את הסימן המתאים $>$ או $<$ או $=$.

$$\frac{3}{10} \quad \bigcirc \quad \frac{4}{5}$$

ב. הסבירו את תשובתכם: _____

שאלה 27

דני ויוסי צבעו יחד קיר משותף.

דני צבע $\frac{1}{4}$ מהקיר, ויוסי צבע $\frac{3}{8}$ מהקיר.

האם הם סיימו לצבוע את **כל** הקיר? נמקו את תשובתכם.

1 _____

שאלה 28

$$\frac{5}{9} + \frac{2}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

מס' התלמיד/ה באלפון

שאלה 29

$$1\frac{1}{4} - \frac{3}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$



שאלה 30

$$\frac{7}{12} + \frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$$



שאלה 31

סמנו את השבר השווה ל- $\frac{1}{3}$.

$$\frac{3}{6} \quad \square_3$$

$$\frac{1}{9} \quad \square_1$$

$$\frac{3}{1} \quad \square_4$$

$$\frac{3}{9} \quad \square_2$$

שאלה 32

לגליה היו 500 בולים. 220 מהם היא נתנה לחנה.
את שאר הבולים גליה חילקה שווה בשווה בינה לבין קרן.
כמה בולים קיבלה קרן?

תשובה: _____ בולים.

**שאלה 33**

א. מ- 4 ק"ג (קילוגרמים) של זיתים מייצרים ליטר אחד של שמן.
כמה ק"ג של זיתים צריך כדי לייצר 6 ליטרים של שמן?

תשובה: _____ ק"ג.

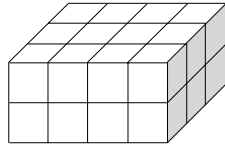
ב. מ- 4 ק"ג של זיתים מייצרים ליטר אחד של שמן.
כמה ליטרים של שמן מייצרים מ- 12 ק"ג של זיתים?

תשובה: _____ ליטרים.



מס' התלמיד/ה באלפון

שאלה 34



מכמה קוביות כאלה  בנויה התיבה הזאת?

תשובה: מ- _____ קוביות.



שאלה 35

אורך צלע של ריבוע הוא 5 ס"מ.

מהו היקף הריבוע?

תשובה: _____ ס"מ.

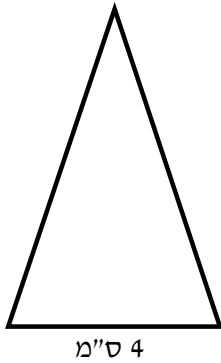


שאלה 36

אורך הבסיס במשולש שווה-שוקיים הוא 4 ס"מ.

היקף המשולש הוא 16 ס"מ.

מהו האורך של כל שוק במשולש?

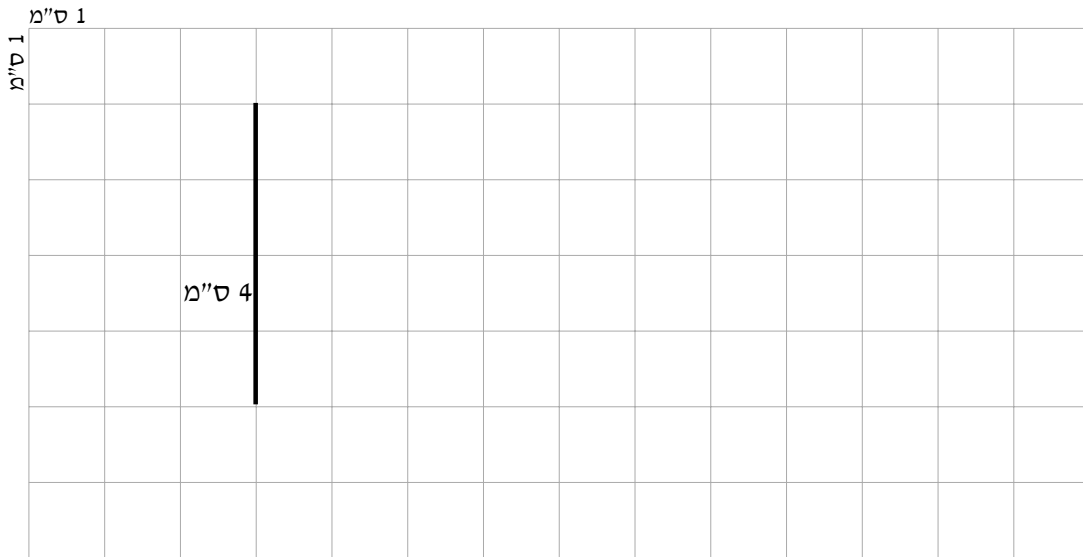


תשובה: _____ ס"מ.

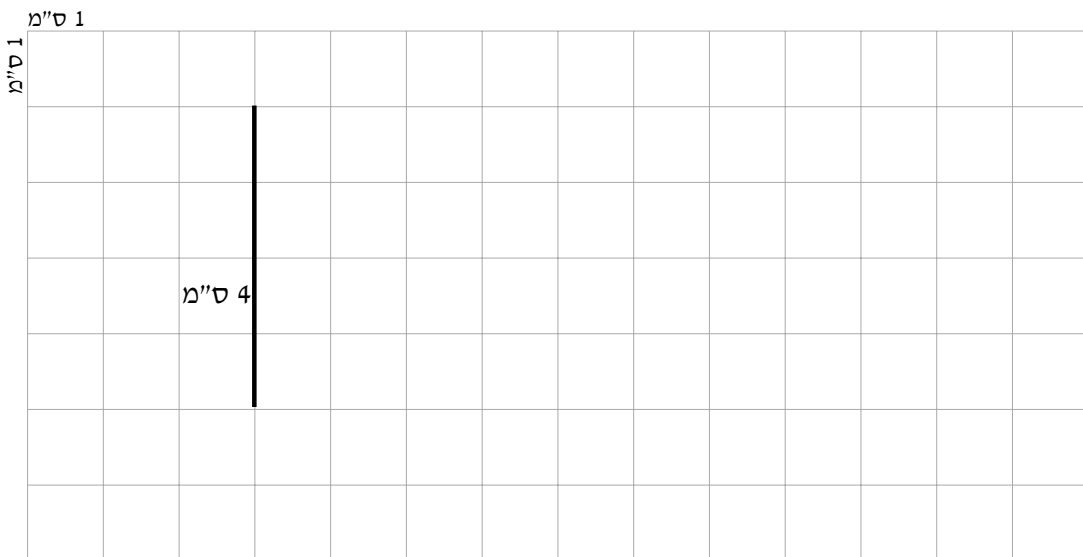


שאלה 37

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 38

א. סמנו ליד המשפט הנכון.

- 1. כל הזוויות של המלבן שוות, וכל הזוויות של המקבילית שוות.
- 2. כל הזוויות של המקבילית שוות, וכל הזוויות של המעוין שוות.
- 3. כל הזוויות של הריבוע שוות, וכל הזוויות של המעוין שוות.
- 4. כל הזוויות של המלבן שוות, וכל הזוויות של הריבוע שוות.

ב. סמנו ליד המשפט הנכון.

- 1. כל הצלעות של המלבן שוות, וכל הצלעות של המקבילית שוות.
- 2. כל הצלעות של המקבילית שוות, וכל הצלעות של המעוין שוות.
- 3. כל הצלעות של הריבוע שוות, וכל הצלעות של המעוין שוות.
- 4. כל הצלעות של המלבן שוות, וכל הצלעות של הריבוע שוות.

שאלה 39

איזה ציור מבין הציורים שלפניכם הוא פריסה של קובייה?

₃

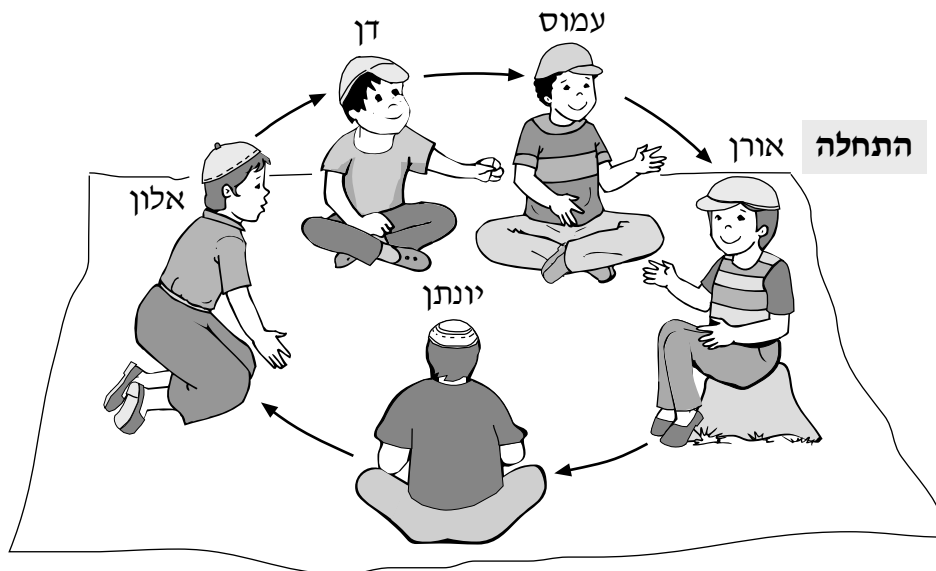
₁

₄

₂

שאלה 40

ילדים משחקים במשחק שבו יושבים במעגל ואומרים את המספרים לפי הסדר, מ-1 עד 100. כל ילד בתורו אומר מספר אחד.



דוגמה:

אורן אומר: "1",

יונתן אומר: "2",

אלון אומר: "3",

דן אומר: "4",

עמוס אומר: "5",

אורן אומר: "6",

יונתן אומר: "7",

אלון אומר: "8" וכך הלאה.

מס' התלמיד/ה באלפון

ענו על השאלות:

א. מי יאמר את המספר **9**? תשובה: _____

ב. מי יאמר את המספר **20**? תשובה: _____

ג. מי הילד שכל המספרים שהוא אומר, מתחלקים ב- **5**?

תשובה: _____

ד. מי יאמר את המספר **49**? תשובה: _____

ה. אלון יאמר את המספר **63**. מהו המספר הבא שאֵלון יאמר?

1. תשובה: _____

2. הסבירו איך ידעתם את התשובה. _____

_____1

ו. כתבו מספר גדול מ- **94** שיונתן יאמר.

1. תשובה: _____

2. הסבירו איך ידעתם את התשובה. _____

_____1



מתמטיקה בשפה העברית לכיתה ה' (מיצ"ב), נוסח א'