

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

מבחן במתמטיקה לכיתה ה'

נוסח ב'

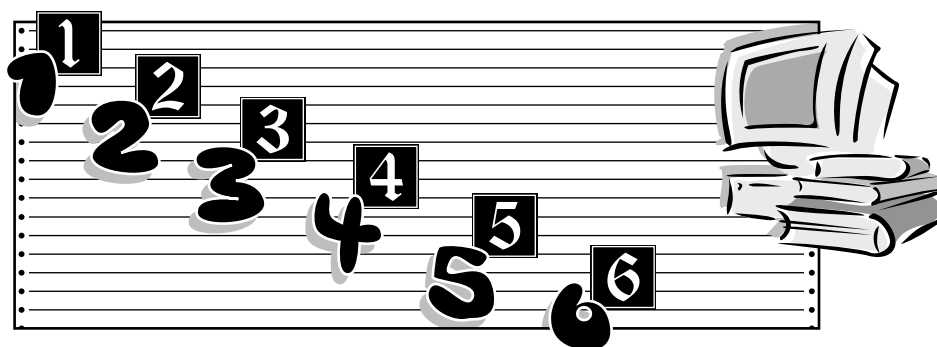
מס' התלמיד/ה באלפון

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 "שלום", מתחילה באות ש'. ₁ נכון ₂ לא נכוןב. המילה "בהצלחה" מסתיימת באות ב'. ₁ נכון ₂ לא נכון**בהצלחה!**

שאלה 4

$$34 \times 53 = \underline{\hspace{2cm}}$$

שאלה 5

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

שאלה 6

$$627 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

שאלה 7

$$25 + 5 : (4 + 1) = \underline{\hspace{2cm}}$$

מס' התלמיד/ה באלפון

שאלה 8

א. איזה מספר מן המספרים הבאים הוא **מספר ראשוני**?
(סמנו ליד התשובה הנכונה.)

21 ₁

23 ₂

25 ₃

27 ₄

ב. הסבירו מהו מספר ראשוני: _____



שאלה 9

א. כתבו מספר שאם מחלקים אותו ב-3, מתקבלת שארית 2. _____

ב. כתבו מספר נוסף שאם מחלקים אותו ב-3, מתקבלת שארית 2.
המספר צריך להיות שונה מהמספר שכתבתם בסעיף א'. _____



שאלה 10

השלימו את המספר המתאים.

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

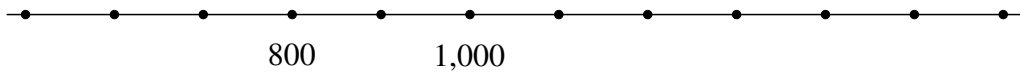
ב. $6 \times (\underline{\quad} + 6) = 60$

.....

שאלה 11

מתחו קו מהמספר 1,200 אל הנקודה המתאימה לו על ישר המספרים.

1,200

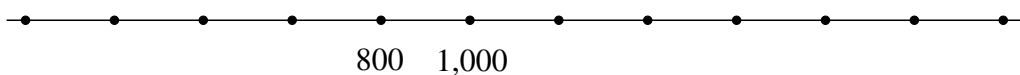


.....

שאלה 12

מתחו קו מהמספר 1,200 אל הנקודה המתאימה לו על ישר המספרים.

1,200



מס' התלמיד/ה באלפון



שאלה 13

איזה מהמספרים הבאים יכול להיות המספר החסר בתרגיל?

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

- 1 ₁
- 6 ₂
- 3 ₃
- 9 ₄



שאלה 14

בלי לחשב במדויק, סמנו את המספר הקרוב ביותר

לתוצאה של התרגיל: $624 : 31$

- 2 ₁
- 14 ₂
- 20 ₃
- 200 ₄



שאלה 15

בכיתה יש 30 תלמידים.

המורה נתן לכל תלמיד בכיתה 5 מחברות.

כמה מחברות נתן המורה לכל התלמידים?

תשובה: _____ מחברות.

**שאלה 16**

כמה דקות יש ב- 3 שעות?

תשובה: _____ דקות.

**שאלה 17**

אימא של מירי הייתה בת 32 כשמירי נולדה .

עכשיו מירי בת 8 .

א. בת כמה **אימא** של מירי עכשיו?

תשובה: _____ .

ב. בת כמה תהיה **מירי** כשאימא שלה תהיה בת 60 ?

תשובה: _____ .

מס' התלמיד/ה באלפון

שאלה 18

מחירי הכניסה ללונה-פארק הם:

ל ו נ ה - פ א ר ק

מחיר כניסה למבוגר.....20 שקלים

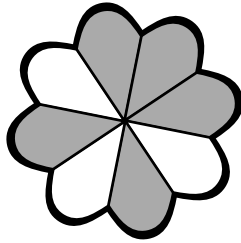
מחיר כניסה לילד.....30 שקלים



ללונה-פארק מגיעות מספר קבוצות. בכל קבוצה יש 8 אנשים (מבוגרים וילדים). מספר המבוגרים בקבוצה ב' שונה ממספר המבוגרים בקבוצה א'. השלימו את הטבלה.

מספר המבוגרים בקבוצה	מספר הילדים בקבוצה	מחיר הכניסה ל-8 אנשים (בשקלים)	
1	7	230	דוגמה:
5	3	_____	קבוצה א
_____	_____	_____	קבוצה ב

שאלה 19



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.

שאלה 20

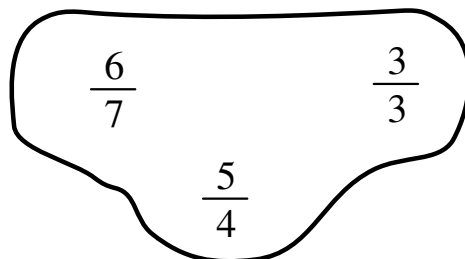
בקבוק מלא מכיל 12 כוסות מיץ.

כמה כוסות מיץ יש **ברבע** בקבוק?

תשובה: _____ כוסות.

שאלה 21

לפניכם שלושה שברים:



א. כתבו את השבר **הקטן ביותר** מבין שלושת השברים. _____

ב. כתבו את השבר **הגדול ביותר** מבין שלושת השברים. _____

מס' התלמיד/ה באלפון

שאלה 22

איזה שבר שווה ל- $1\frac{1}{7}$?

- $\frac{9}{7}$ ₄ $\frac{11}{7}$ ₃ $\frac{8}{7}$ ₂ $\frac{7}{8}$ ₁



שאלה 23

איזה שבר קטן משמינית?

- חמישית ₁ שלישי ₃
 תשיעית ₂ רבע ₄



שאלה 24

מרים ושרון אפו יחד עוגה.

מרים רוצה לקחת $\frac{2}{3}$ מהעוגה לחברות שלה שבכיתה ח',

ושרון רוצה לקחת $\frac{1}{2}$ מאותה העוגה לחברות שלה שבכיתה ג'.

האם כל אחת תוכל לקחת את החלק שהיא רוצה? נמקו.

_____ 1

שאלה 25

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

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

ב. הסבירו את תשובתכם: _____

.....

שאלה 26

$$\frac{7}{9} - \frac{2}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

.....

שאלה 27

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{12} = \underline{\hspace{2cm}}$$

.....

שאלה 28

השלימו את המספר החסר.

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

שאלה 29

אופה קנה תבנית אחת של 30 ביצים ועוד 5 תבניות שבכל אחת מהן 12 ביצים.
 3 ביצים נשברו לו.
 כמה ביצים נשארו לאופה?

תשובה: _____ ביצים.



שאלה 30

לאיריס יש 20 ספרים.
 לרחל יש 5 ספרים יותר מאשר לאיריס.
 לדנה יש פי 4 ספרים יותר מאשר לרחל.
 כמה ספרים יש לדנה?

תשובה: _____ ספרים.

שאלה 31

נורית קנתה 8 כרטיסים לנסיעה ברכבת.
היא נתנה לקופאית 200 שקלים, וקיבלה עודף 40 שקלים.
כמה עלה כל כרטיס?

תשובה: _____ שקלים.



שאלה 32

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

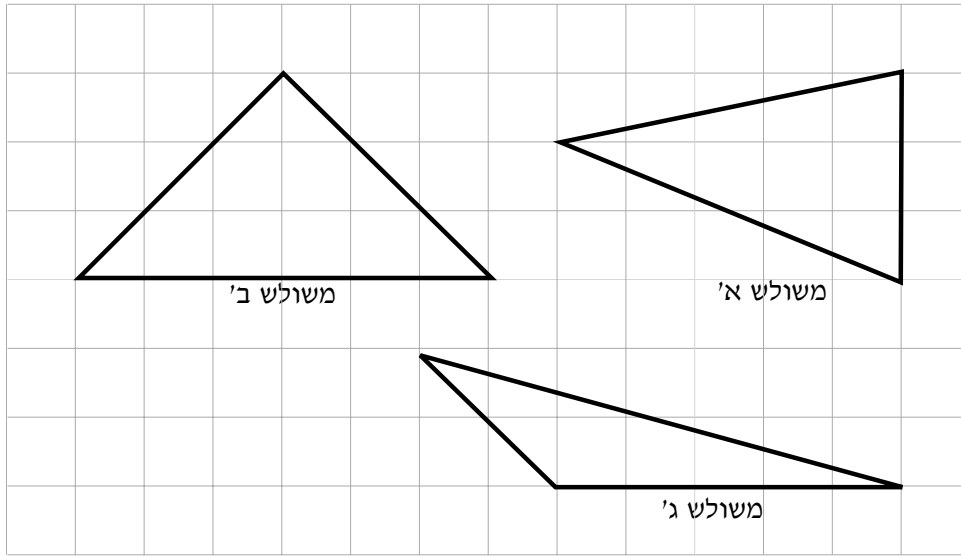
תשובה: _____ שקלים.

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

_____ 1

_____ 1

שאלה 33



א. איזה משולש הוא משולש ישר-זווית?

משולש א' ₁

משולש ב' ₂

משולש ג' ₃

אין בציור משולש ישר-זווית. ₄

ב. כמה זוויות **ישרות** יש בכל משולש ישר-זווית? _____

ג. איזה משולש הוא משולש חד-זווית?

משולש א' ₁

משולש ב' ₂

משולש ג' ₃

כל המשולשים בציור הם משולשים חד-זווית. ₄

ד. כמה זוויות **חדות** יש בכל משולש חד-זווית? _____

שאלה 34

אורך צלע של משולש שווה-צלעות הוא 4 ס"מ (סנטימטרים).
מהו היקף המשולש?

תשובה: _____ ס"מ.

שאלה 35

א. 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.

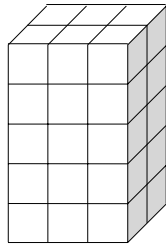
ב. סמנו ליד המשפט הנכון.

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.

מס' התלמיד/ה באלפון

שאלה 36

מכמה קוביות כאלה  בנויה התיבה הזאת?



תשובה: מ- _____ קוביות.



שאלה 37

ההיקף של המלבן הוא 18 ס"מ.

אורך המלבן 7 ס"מ.

מהו רוחב המלבן?

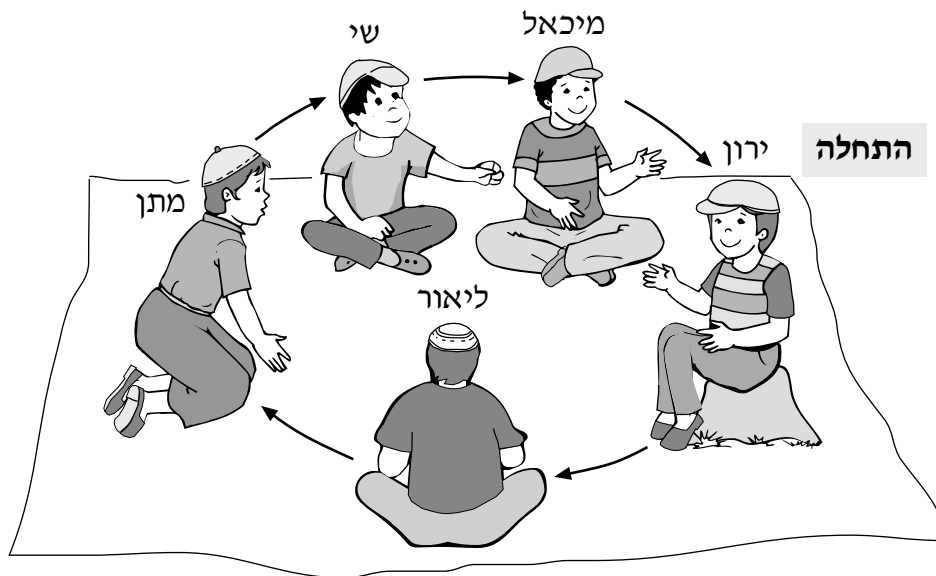


תשובה: _____ ס"מ.



שאלה 38

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



דוגמה:

ירון אומר: "1",

ליאור אומר: "2",

מתן אומר: "3",

שי אומר: "4",

מיכאל אומר: "5",

ירון אומר: "6",

ליאור אומר: "7" וכך הלאה.

ענו על השאלות:

- א. מי יאמר את המספר **8**? תשובה: _____.
- ב. מי יאמר את המספר **15**? תשובה: _____.
- ג. מי הילד שכל המספרים שהוא יאמר, יתחלקו ב- **5**?
תשובה: _____.
- ד. מי יאמר את המספר **49**? תשובה: _____.
- ה. ליאור יאמר את המספר **62**. מהו המספר הבא שליאור יאמר?

1. תשובה: _____.

2. הסבירו איך ידעתם את התשובה. _____

_____1

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

1. תשובה: _____.

2. הסבירו איך ידעתם את התשובה. _____

_____1



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