

## מבדק במתמטיקה, תחילת שנה"ל תשע"ב

שכבה ה'

שם פרטי: \_\_\_\_\_ שם משפחה: \_\_\_\_\_

בהצלחה !

(1) נתון המספר 17,243.

החליפו את הספרה 2 בספרה 5.

הקיפו את התשובה הנכונה :

א. המספר גדל ב- 3.

ב. המספר גדל ב- 300.

ג. המספר גדל ב- 3,000.

ד. המספר קטן ב- 300.

---

(2) א. כתבו בספרות :

שש מאות ותשעה עשר אלף וחמש \_\_\_\_\_

ב. כתבו במילים :

95,014 \_\_\_\_\_

---

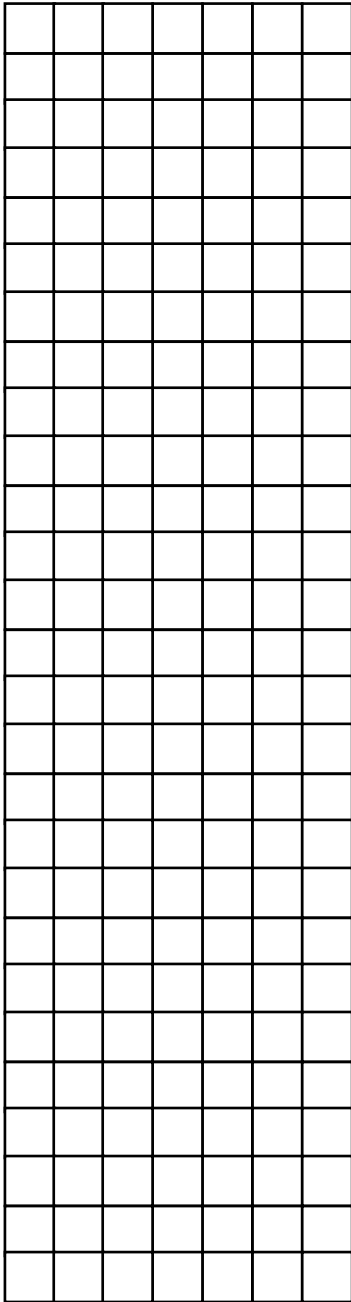
פתרו :

א.  $999 + 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

ב.  $9,990 + 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

ג.  $9,990 + 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

**פתרו :** (אפשר לפתור את התרגילים במאונך)



$$14 + 4,679 + 873 = \boxed{\phantom{000000}} \quad (4)$$

$$6,001 - 564 = \boxed{\phantom{000000}} \quad (5)$$

$$213 \times 63 = \boxed{\phantom{000000}} \quad (6)$$

$$642 : 6 = \boxed{\phantom{000000}} \quad (7)$$

השלימו:

$$3,000 + \boxed{\phantom{000}} = 1,050 + 2,350 \quad (8)$$

$$2,400 : 2 = 40 \times \boxed{\phantom{000}} \quad (9)$$

---

(10) פתרו:

$$12 : 6 + 6 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

---

(11) לפניכם תרגיל פתור:  $857 + 2,358 = 3,215$   
הסבירו כיצד ניתן לפתור את התרגיל הבא בעזרת התרגיל הפתור.

$$857 + 2,658$$

---

(12) דן קנה 3 שקיות של גולות.

בכל שקית יש 57 גולות.

כמה גולות קנה דן בסך הכול?

תשובה:  $\boxed{\phantom{000}}$  גולות

13) למורה היו 45 דפים.

המורה חילקה 2 דפים לכל תלמיד ונשארו לה 3 דפים.

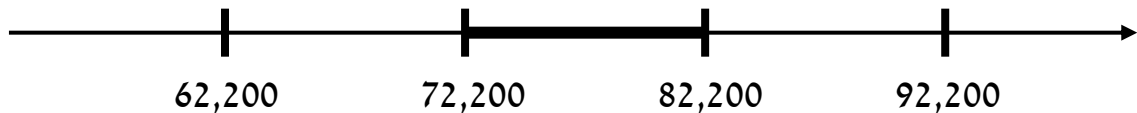
כמה תלמידים בכיתה ?

תשובה:  תלמידים

14) לפניכם קטע מישר המספרים.

חלק ממנו מודגש בקו עבה.

הקיפו את המספר הנמצא בקטע המודגש בקו עבה.



א. 70,200    ב. 82,450    ג. 80,250    ד. 7,222

15) בחנות היו 20 ארגזים, בכל ארגז היו 50 צנצנות דבש.

המוכר הניח 620 צנצנות דבש על המדפים ואת שאר הצנצנות

שם במחסן.

כמה צנצנות דבש שם המוכר במחסן?

תשובה:  צנצנות דבש

16) בפרדס יש 63 שורות. בכל שורה נטועים 38 עצים.

משה ודוד רוצים לאמוד את מספר העצים.

משה מציע לחשב:  $30 \times 60$ .

דוד מציע לחשב:  $40 \times 60$ .

מי מציע את החישוב הקרוב יותר למספר העצים?  
הסבירו את החלטתכם:

---

---

---

17) רבקה כפלה מספר זוגי ב-3.

מה ניתן לדעת בוודאות על המכפלה שקיבלה רבקה:

א. ספרת היחידות במכפלה תהיה 2.

ב. המכפלה היא מספר אי זוגי.

ג. המכפלה היא מספר ראשוני.

ד. המכפלה מתחלקת ב-6.

---

18) בתחנת המוניות עמדו 40 נוסעים.

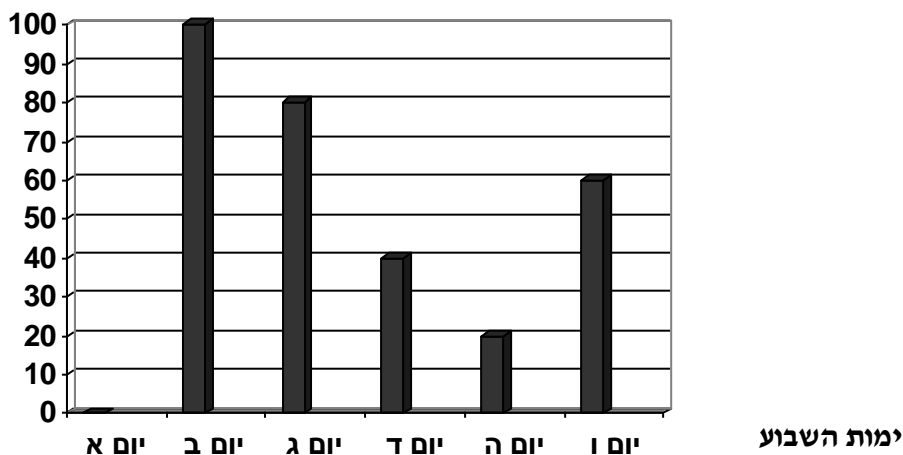
לתחנה הגיעו 8 מוניות, ולכל מונית עלו 4 נוסעים.

כמה נוסעים נשארו בתחנת המוניות?

תשובה:  נוסעים

19) לפניכם דיאגרמה המציגה את מספר הכרטיסים שנמכרו במשך השבוע להצגת התיאטרון "הנסיכה והאפון":

מספר כרטיסים



א. בכמה גדול מספר הכרטיסים שנמכרו ביום ג' ממספר הכרטיסים

שנמכרו ביום ד'?

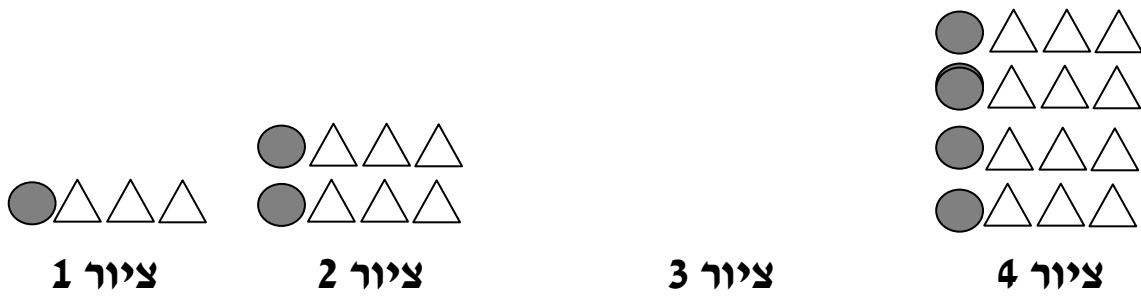
תשובה: \_\_\_\_\_

ב. פי כמה גדול מספר הכרטיסים שנמכרו ביום ב' ממספר הכרטיסים

שנמכרו ביום ה' ?

תשובה: \_\_\_\_\_

20) לפניכם שלושה ציורים מתוך סדרה:



א. ציירו את ציור 3 שבסדרה במקום המיועד לכך.

ב. השלימו את הטבלה.

מספר משולשים	מספר עיגולים	מספר ציור
		ציור 1
		ציור 2
		ציור 3
		ציור 4

21) אם נמשיך לצייר את הציורים באותו סדר,

כמה משולשים יתאימו לציור מספר 6? \_\_\_\_\_

הסבירו כיצד הגעתם לפתרון: \_\_\_\_\_

---



---

22) אם נמשיך לצייר את הציורים באותו סדר,

באיזה ציור יהיו 80 עיגולים ומשולשים ביחד? \_\_\_\_\_

הסבירו כיצד הגעתם לפתרון: \_\_\_\_\_

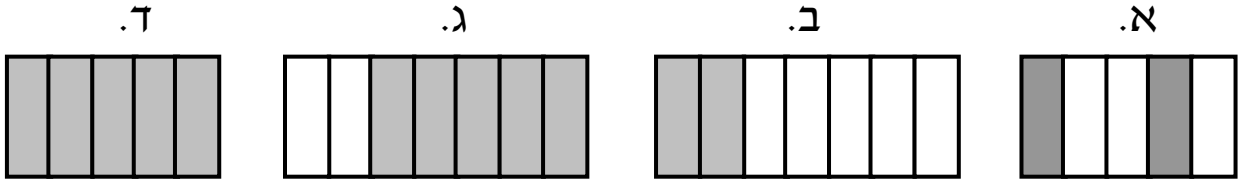
---



---

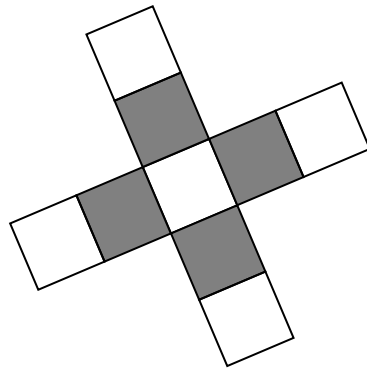
23) לפניכם ארבעה מלבנים.

הקיפו את המלבן ש-  $\frac{2}{5}$  ממנו צבוע באפור.



24) איזה חלק מהציור צבוע באפור?

הקיפו תשובה נכונה.



א. החלק הצבוע קטן מחצי.

ב. החלק הצבוע גדול מחצי.

ג. החלק הצבוע שווה לחצי.

ד. החלק הצבוע שווה לרבע.

הסבירו את החלטתכם: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

25) כתבו סימן מתאים לכל תרגיל ( > , < , או = )

א.  $\frac{1}{3}$  —  $\frac{1}{10}$

ב.  $\frac{2}{2}$  —  $\frac{10}{10}$



(26) השלימו:

$$\frac{1}{4} + \underline{\quad} = 1$$

---

פתרו:

$$\frac{1}{7} + \frac{2}{7} = \underline{\quad} \quad (27)$$

$$1\frac{1}{3} - \frac{1}{3} = \underline{\quad} \quad (28)$$

---

(29) אמא חילקה עוגה ל- 8 חתיכות שוות.

אבא אכל שתי חתיכות.

אמא אכלה חתיכה אחת, ודני אכל שלוש חתיכות.

- א. איזה חלק מהעוגה אכל אבא?
- ב. איזה חלק מהעוגה אכלה אמא?
- ג. איזה חלק מהעוגה אכל דני?

30) המורה ביקשה להשוות בין שני שברים:  $\frac{2}{3}$  ו-  $\frac{3}{2}$

דני טען שהשברים שווים, כי יש בהן אותן ספרות.  
רבקה אמרה לדני שהוא טועה.

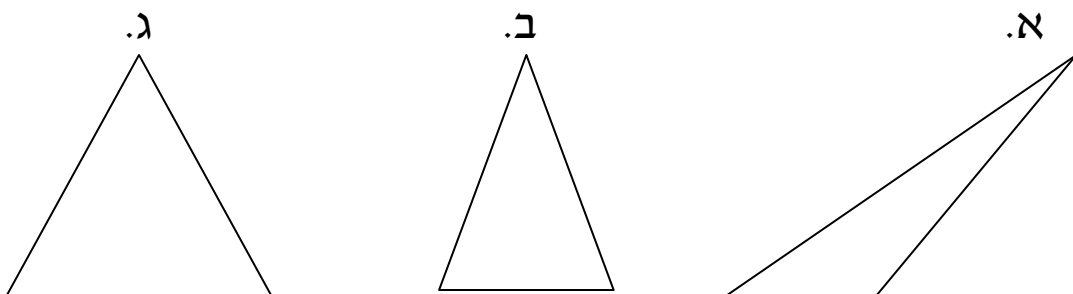
מי משניהם צודק? \_\_\_\_\_

הסבירו את החלטתכם: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

31) לפניכם שלושה סרטוטים של משולשים מוקטנים.

הקיפו את המשולש, שיכול להתאים למשולש שאורכי צלעותיו הן:

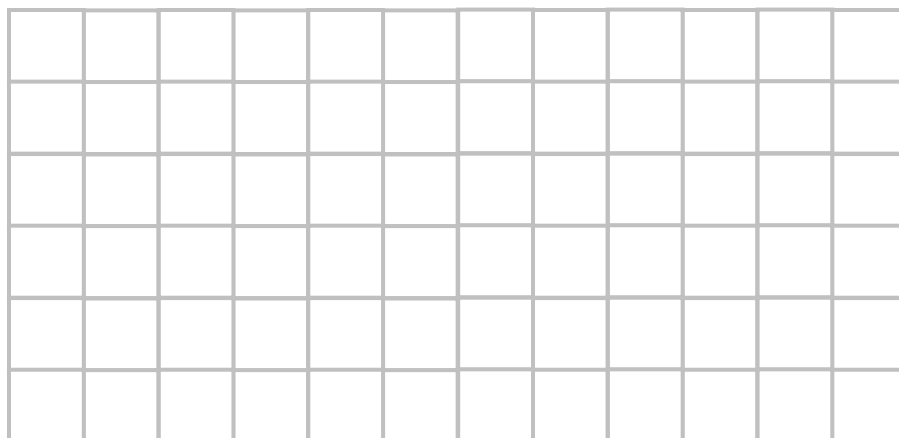
6 ס"מ , 6 ס"מ , 4 ס"מ.



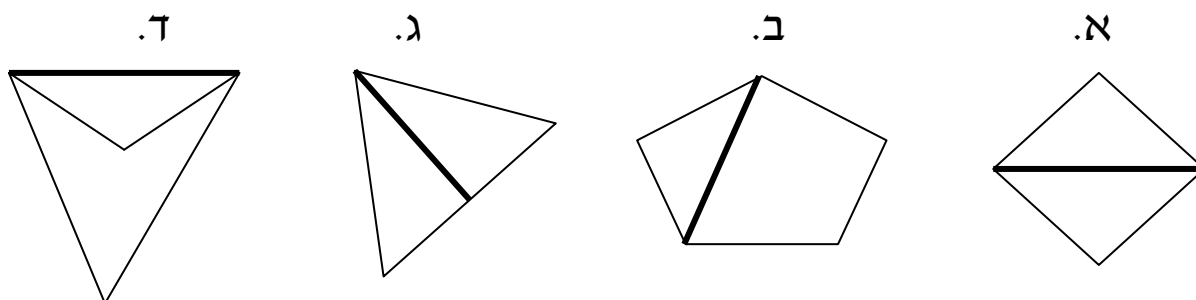
הסבירו את החלטתכם: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

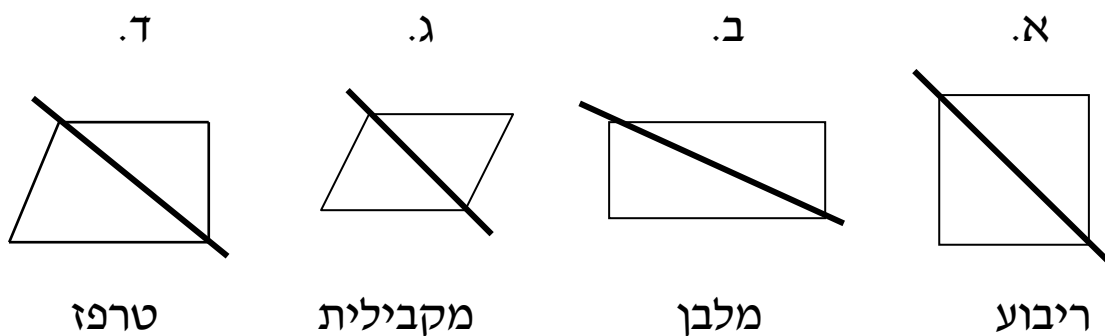
32) סרטטו משולש ישר זווית ושווה שוקיים:



33) הקיפו את המצולע שבו הקטע המודגש הוא לא אלכסון.

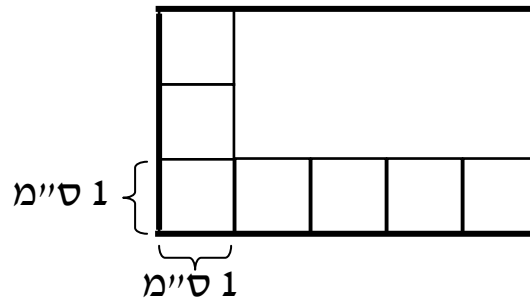


34) הקיפו את המרובע שבו הקו המודגש הוא קו שיקוף.

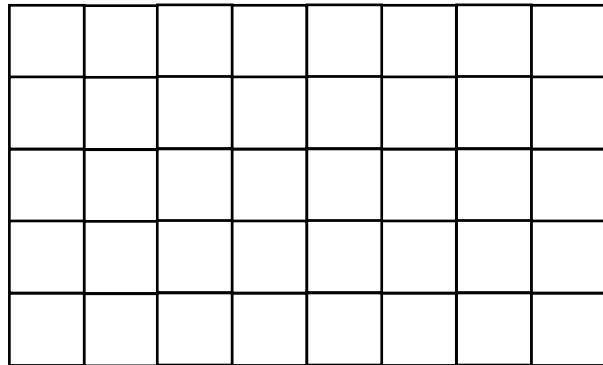
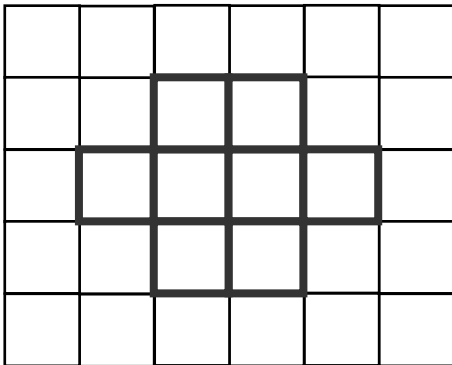


35) חשבו את שטח המלבן המודגש.

שטח המלבן \_\_\_\_\_ סמ"ר



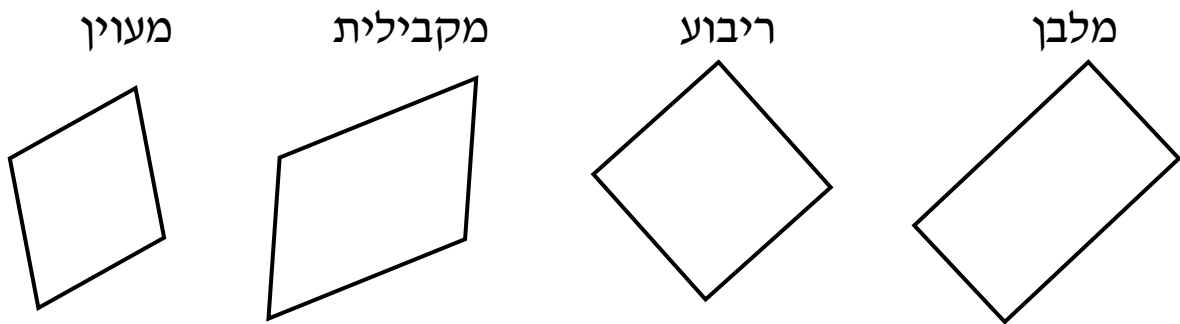
36) סרטו מלבן ששטחו שווה לשטח הצורה המודגשת בסרטוט:



37) לפניכם ארבע תכונות של מרובע:

- א. כל זוויותיו שוות.
- ב. יש בו שני זוגות של צלעות המקבילות זו לזו.
- ג. אלכסונו שווים.
- ד. כל צלעותיו שוות.

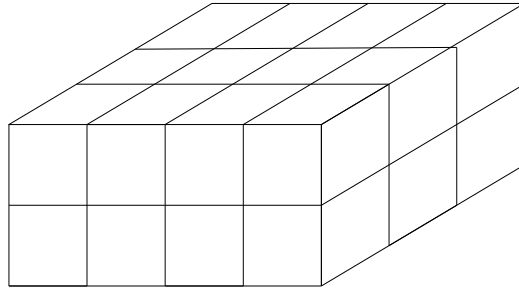
הקיפו את המרובע **שכל** התכונות האלו מתאימות לו:



38) ההצגה התחילה בשעה 10:30 ונמשכה שעתיים ורבע.

באיזו שעה הסתיימה ההצגה? \_\_\_\_\_

16) סמנו את התרגיל המתאים לחישוב נפח התיבה שלפניכם :



א.  $4 + 3 + 2$

ב.  $4 \times 3 \times 2$

ג.  $12 + 6 + 8$

ד.  $(4 + 3 + 2) \times 2$

---

40) איזה מהציורים הבאים הוא פריסה של קובייה :

