

מדבקה

## תפנית אאא

מבדק אמצע שנה"ל תשס"ו במתמטיקה

שכבה ד'

- אסור להשתמש במחשבון .
- לרשותכם שעתיים .

בהצלחה

---

(1) כתבו מספר גדול מ- 1,080 וקטן מ- 1,800 \_\_\_\_\_

---

(2) כתבו מספר קודם ומספר עוקב  
\_\_\_\_\_, 1,100, \_\_\_\_\_

---

(3) כתבו במילים :

15,608 \_\_\_\_\_

**פתרו בדרך הנוחה לכם :**

$$14,560 + 5,375 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (4)$$

$$7,000 - 1,225 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (5)$$

$$316 \times 25 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (6)$$

$$204 : 4 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (7)$$

---

(8) בפרדס יש 12 שורות של עצי תפוז , בכל שורה יש 10 עצים .

כמה עצים יש בפרדס ?

תרגיל : \_\_\_\_\_

תשובה : \_\_\_\_\_

---

**השלימו :**

$$250 + 1,250 = 15 \times \underline{\hspace{2cm}} \quad (9)$$

$$7,540 - \underline{\hspace{2cm}} < 6,000 \quad (10)$$

---

(11) לדנה יש 135 בולים .

מספר הבולים של רינה קטן ב- 25 .

כמה בולים לרינה ?

תרגיל : \_\_\_\_\_

תשובה : \_\_\_\_\_

(12) פתרו :

$$20 - 12 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

---

(13) משה אמר : " התשובה לתרגיל  $2 + 8 \times 5 =$  היא 50".

המורה אמרה למשה שפתרונו אינו נכון (לא נכון) .

א. הסבירו במה טעה משה \_\_\_\_\_

---

ב. פתרו את התרגיל בדרך הנכונה  $2 + 8 \times 5 =$  \_\_\_\_\_

---

(14) כתבו סימן מתאים  $=$  ,  $<$  ,  $>$

א.  $1,531 \times 0$  \_\_\_\_\_  $1,531$

ב.  $1,680 \times 1$  \_\_\_\_\_  $1,680 : 1$

---

(15) באולם תיאטרון 1,700 מקומות .

לתיאטרון הוזמנו 850 תלמידים מבית ספר אילנות ,

650 תלמידים מבית ספר שקד ו- 120 מורים .

האם יש מקום באולם לכל המבקרים ? \_\_\_\_\_

אם כן , כמה מקומות ריקים נשארו ? \_\_\_\_\_

אם לא , כמה מקומות חסרים ? \_\_\_\_\_

16) כתבו בספרות :

מאה אלף תשע מאות ועשרים \_\_\_\_\_

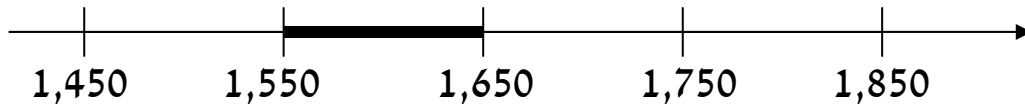
---

17) כתבו מספר מתאים :

3 מאות ו- 15 עשרות \_\_\_\_\_

---

18) התבוננו בציר המספרים :



הקיפו את המספר שלא נמצא בתחום המודגש :

א. 1,565      ב. 1,605      ג. 1,555      ד. 1,065

---

19) לדוד היו 68 גולות, הוא הרוויח 12 גולות נוספות .

דוד חילק את הגולות בשקיות, מספר שווה של גולות בכל שקית .  
כתבו שתי אפשרויות לסידור הגולות בשקיות .

אפשרות א' : מספר השקיות \_\_\_\_\_ מספר הגולות בכל שקית \_\_\_\_\_

אפשרות ב' : מספר השקיות \_\_\_\_\_ מספר הגולות בכל שקית \_\_\_\_\_

---

20) הקיפו את המספר הנמצא בין 52,010 לבין 52,100

א. 52,110      ב. 52,009      ג. 52,074      ד. 52,111

(21) השארית המתקבלת בתרגיל החילוק 5 : 138 היא :  
( הקיפו תשובה נכונה )

א. 8      ב. 3      ג. 7      ד. אין שארית

---

(22) נתון התרגיל  $154 \times 100$

לאיזה מהתרגילים הבאים יש תוצאה כמו לתרגיל הנתון ?

א.  $154 \times 10 \times 10$       ב.  $154 + 0 + 0$       ג.  $154 \times 0 \times 0$       ד.  $154 \times 1 \times 0 \times 0$

---

(23) השלימו ספרות מתאימות שונות :

$$45,392 < 45, \_ \_ 09$$

$$45,392 < 45, \_ \_ 09$$

$$45,392 < 45, \_ \_ 09$$

מה תוכלו לומר על הספרות המתאימות לתרגיל  $45,392 < 45, \_ \_ 09$  ?

---

---

---

(24) רבקה קנתה הפתעות ליום הולדתה .

כל הפתעה עלתה 5 שקלים .

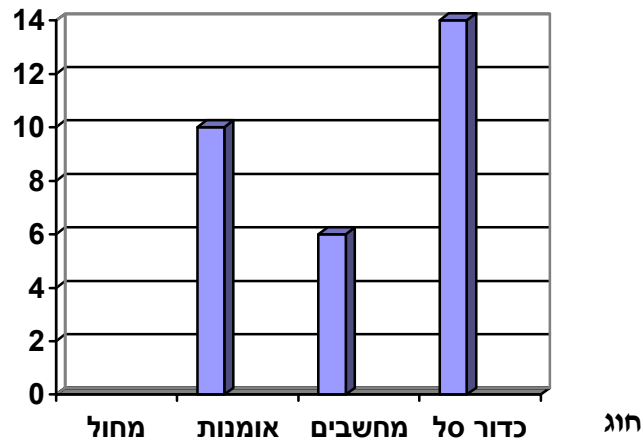
אחרי קניית ההפתעות נשארו לרבקה 2 שקלים .

מה יכול היה להיות מספר השקלים שהיה לרבקה לפני הקנייה ?

א. 61 שקלים      ב. 27 שקלים      ג. 49 שקלים      ד. 45 שקלים

תלמידי כיתה ד' החליטו לבדוק :  
**באילו חוגים משתתפים תלמידי הכיתה .**  
 התלמידים הציגו את הנתונים בדיאגרמה :

מספר תלמידים



ענו על פי הדיאגרמה :

(25) מהו החוג המועדף ? \_\_\_\_\_

כמה תלמידים בחרו בו ? \_\_\_\_\_

(26) האם יש חוג שאף תלמיד מכיתה ד' לא משתתף בו ? \_\_\_\_\_

כיצד רואים זאת בדיאגרמה ? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(27) לפניכם משפטים המתארים מצבים שונים .

כתבו ליד כל משפט "בלתי אפשרי", "אפשרי", או "וודאי"

א. בהטלת קובייה יתקבל מספר קטן מ-7 \_\_\_\_\_

ב. בחצות הלילה תזרח השמש \_\_\_\_\_

ג. בחג חנוכה ירד גשם \_\_\_\_\_

**המספרים הכתובים בלוח שלפניכם כתובים לפי חוק מסוים :**

5	10	15	20
25	30	35	

(28) השלימו את המספרים החסרים בטבלה .

(29) אם נוסיף עוד שורות ללוח המספרים

איזה מהשורות הבאות תופיע בלוח ? שורה \_\_\_\_\_

65	70	75	80
----	----	----	----

שורה א'

55	65	75	85
----	----	----	----

שורה ב'

(30) הקיפו את השורה **שלא מתאימה לחוק** ולכן לא תופיע אם

נמשיך ונכתוב עוד שורות בלוח המספרים :

75	85	95	105
----	----	----	-----

85	90	95	100
----	----	----	-----

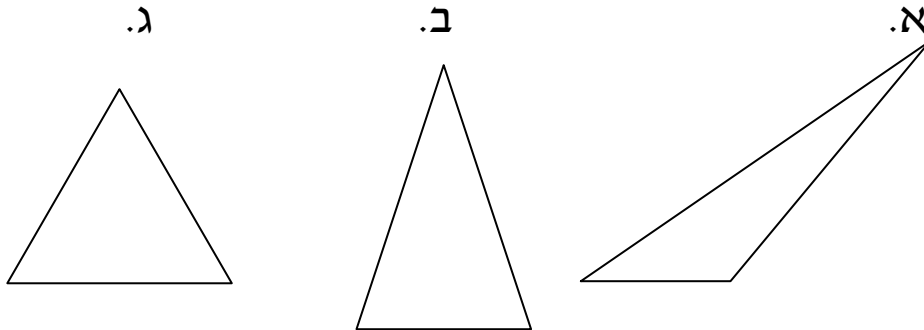
105	110	115	120
-----	-----	-----	-----

145	150	155	160
-----	-----	-----	-----

נמקו

31) אורכי הצלעות של המשולש הן : 5 ס"מ , 5 ס"מ , 3 ס"מ.

הקיפו את המשולש שיכול להתאים למשולש זה .

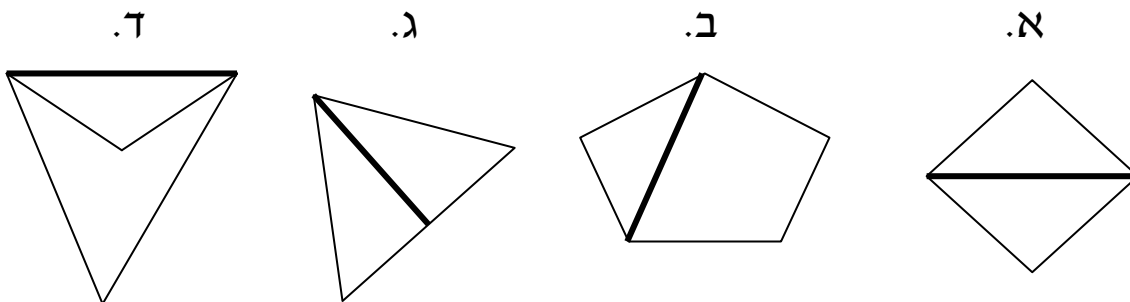


נמקו את בחירתכם

32) האם יתכן משולש שהזוויות הן בנות  $30^\circ$  ,  $70^\circ$  ,  $90^\circ$  ?

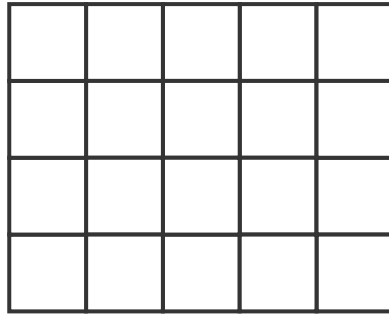
נמקו

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



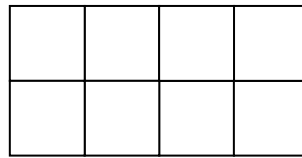
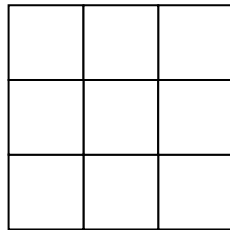


34) ציירו מלבן ששטחו 8 סמ"ר .



---

לפניכם מלבן וריבוע הבנויים ממשבצות



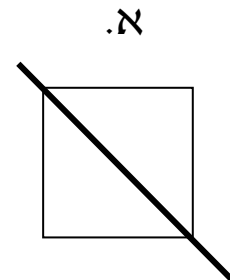
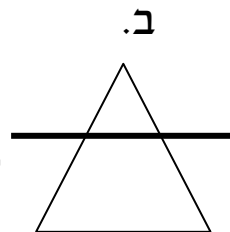
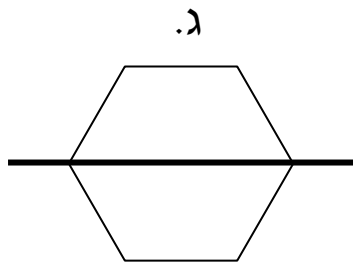
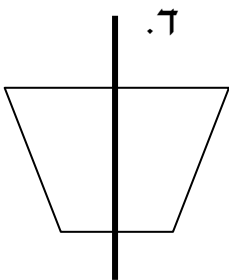
כתבו נכון או לא נכון

35) שטח המלבן גדול יותר משטח הריבוע \_\_\_\_\_

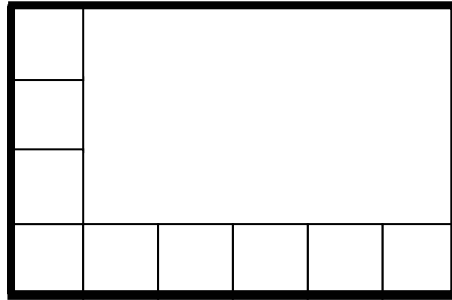
36) לריבוע ולמלבן היקף שווה \_\_\_\_\_

---

37) איזה מהצורות הבאות אינו מראה קו של סימטריה ?



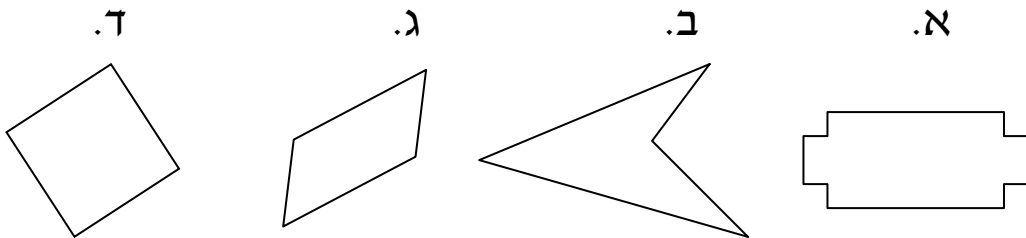
(38)  $1 \text{ סמ"ר} = \square$



חשבו את שטח המלבן המודגש  
שטח המלבן \_\_\_\_\_ סמ"ר

---

(39) הקיפו את המצולע שאינו מרובע



(40) חשבו את היקף הריבוע הנתון.



היקף הריבוע \_\_\_\_\_ ס"מ

