

מבדק במתמטיקה, תחילת שנה"ל תשע"ב

שכבה ד'

שם פרטי: _____ שם משפחה: _____

בהצלחה !

(1) כתבו במילים:

_____ 5,060

(2) ספרת העשרות במספר "שמונת אלפים מאה ושלוש" היא :

ד. 3

ג. 0

ב. 1

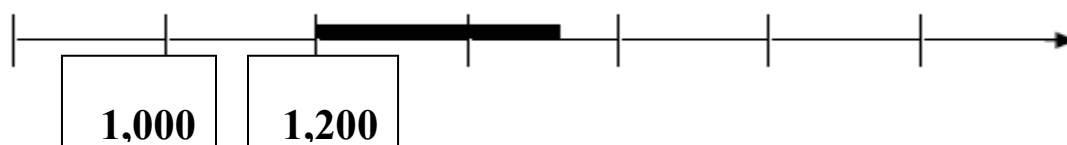
א. 8

(3) פתרו :

$$601 + 100 + 100 + 199 = \underline{\hspace{2cm}}$$

(4) לפניכם קטע מישר המספרים.

חלק ממנו מודגש בקו עבה.



איזה מספר מהמספרים הבאים נמצא בקטע המודגש בקו עבה?

ד. 1,404

ג. 1,159

ב. 1,689

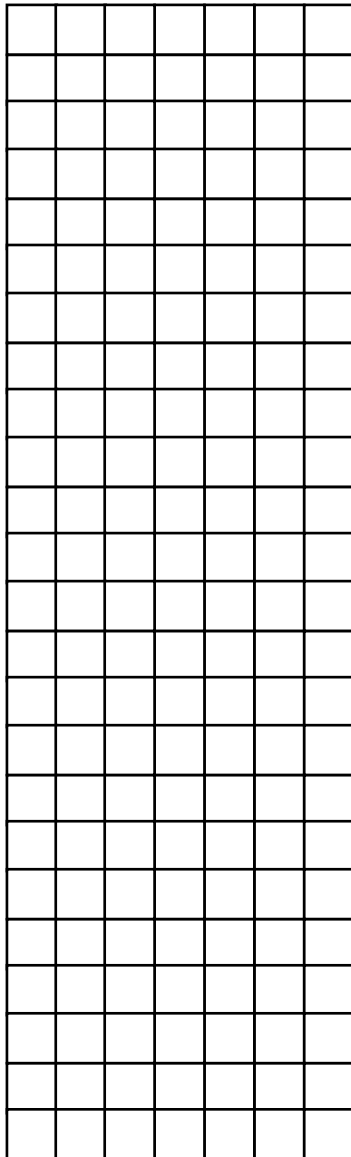
א. 2,050

5) בכל אחד מהמספרים הבאים מחוקה ספרה.

הקיפו את המספר שניתן לדעת עליו בוודאות שהוא קטן מ-7,540?

א. 7,76__ ב. 7,6__9 ג. __, 459 ד. 7,3__3

הסבירו כיצד החלטתם: _____



פתרו:

31 + 6 + 567 = (6)

913 - 301 = (7)

45 × 3 = (8)

96 : 8 = (9)

10 השלימו את המספר החסר :

א. $450 + 50 = \underline{\hspace{2cm}} + 150$

ב. $450 - 150 = \underline{\hspace{2cm}} - 100$

11 מחיר כדור-טניס אחד הוא 6 שקלים.

המורה לספורט קנה כדורי-טניס ב- 48 שקלים.

כמה כדורי-טניס הוא קנה?

תשובה : כדורי-טניס.

12 כתבו בספרות :

תשעת אלפים וארבע _____

13 אמא חילקה 36 בלונים באופן שווה בין תשעה ילדים.

כמה בלונים קיבל כל ילד?

תשובה : בלונים.

14) באצטדיון 41 שורות. בכל שורה 10 מושבים.

למשחק כדורגל נמכרו 399 כרטיסים.

האם נשארו מושבים ריקים? _____

נמקו: _____

15) השלימו את המספרים החסרים ופתרו:

$$7 \times 9 = 7 \times 3 + 7 \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

16) יובל קרא 134 עמודים בספר.

ליובל נותרו עוד 90 עמודים כדי לסיים את הספר.

כמה עמודים בספר של יובל?

תשובה: עמודים.

- (17)** מחיר חפיסת שוקולד קטנה הוא 4 שקלים.
מחיר חפיסת שוקולד גדולה הוא 6 שקלים.
סבתא לאה רוצה לקנות לנכדיה חפיסות שוקולד **משני הסוגים**
ב- 60 שקלים בדיוק.
הציעו לסבתא לאה כמה חפיסות שוקולד עליה לקנות מכל סוג.
_____ חפיסות שוקולד קטנות ו- _____ חפיסות שוקולד גדולות.
-

- (18)** בכיתה לומדים 13 בנים ו- 17 בנות.
כל תלמיד הביא 2 שקלים לקופת הכיתה.
כמה כסף בקופת הכיתה?

תשובה: שקלים.

- (19)** בכיתה ד/1 לומדים 32 תלמידים.
בכיתה ד/2 לומדים יותר תלמידים מאשר בכיתה ד/1.
הקיפו את המספר שיכול להתאים לכמות התלמידים בשתי כיתות ד'
ביחד.

א. 63 ב. 64 ג. 67 ד. 62

הסבירו את החלטתכם: _____

(20) אורי כפל מספר ב- 10 וקיבל מספר חדש.
הקיפו את המספר שיכול להיות זה שאורי קיבל:

א. 309 ב. 390 ג. 394 ד. 305

הסבירו את החלטתכם: _____

(21) פתרו :

$$8 + 2 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

השלימו :

$$\underline{\hspace{2cm}} + 140 = 700 + 340 \quad (22)$$

$$\underline{\hspace{2cm}} : 4 = 20 \quad (23)$$

$$80 \times \underline{\hspace{2cm}} = 8,000 \quad (24)$$

$$32 \times \underline{\hspace{2cm}} < 320 \quad (25)$$

26 א. בכמה קטנה התוצאה של התרגיל : $1,150 + 647$

מהתוצאה של התרגיל : $1,150 + 947$?

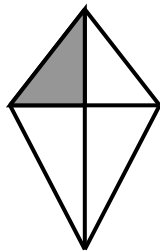
תשובה: _____

ב. איך אפשר לענות על השאלה שבסעיף א', מבלי לחשב במדויק את

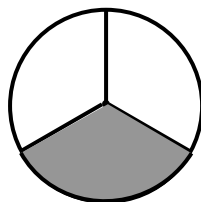
התוצאות של שני התרגילים?

27 הקיפו את הצורה ששליש ממנה צבוע:

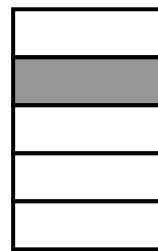
ד.



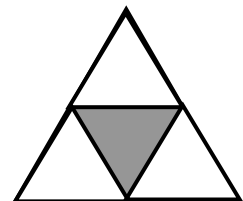
ג.



ב.



א.

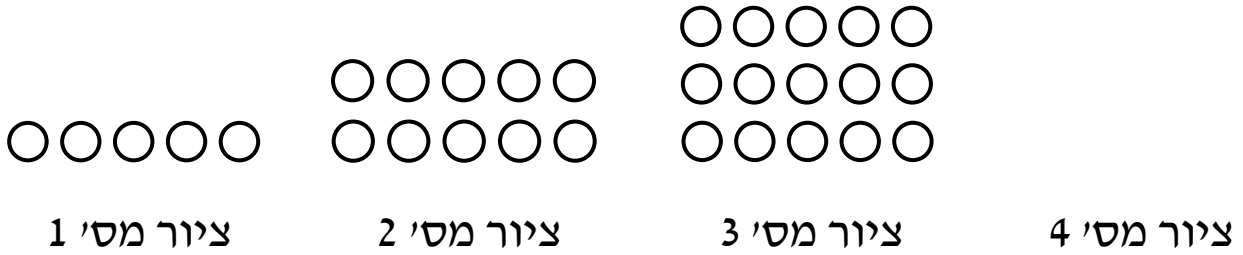


28 אבא חילק עוגה באופן שווה בין ארבעה ילדים.

איזה חלק מהעוגה קיבל כל ילד?

תשובה: כל ילד קיבל _____ עוגה.

29) לפניכם שלושה ציורים מתוך סדרה:



א. ציירו את הציור הבא בסדרה.

ב. השלימו את הטבלה:

מספר הציור	מספר העיגולים
ציור מס' 1	5
ציור מס' 2	10
ציור מס' 3	
ציור מס' 4	
ציור מס' 5	

30) האם ייתכן ציור שמספר העיגולים בו 36? _____

נמקו:

31) נמלה טיפסה על עץ שגובהו 300 ס"מ.

ביום הראשון היא טיפסה 180 ס"מ, וביום השני היא טיפסה 1 מטר.

כמה ס"מ נשארו לנמלה כדי להגיע לראש העץ?

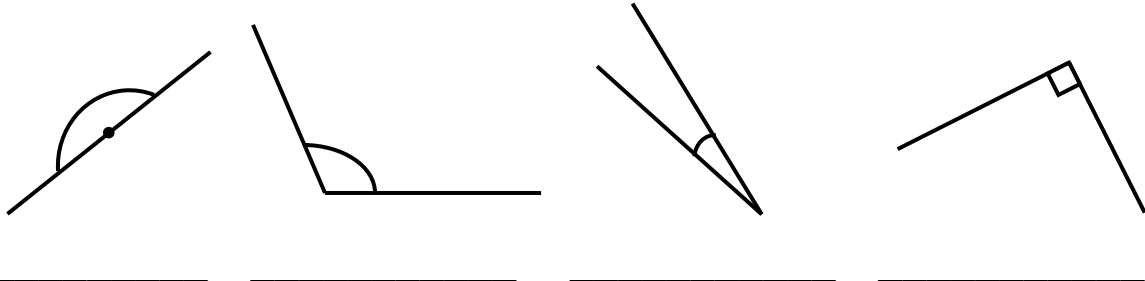
(הקיפו את התשובה נכונה).

א. 40 ס"מ ב. 180 ס"מ ג. 20 ס"מ ד. 100 ס"מ

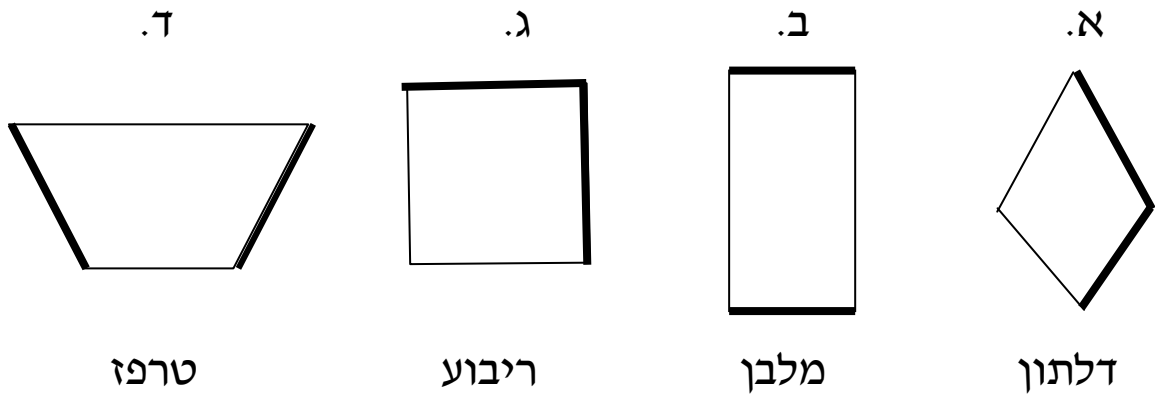
32) במחסן המילים יש שמות של זוויות.

התאימו שם לכל אחת מהזוויות, מתוך מחסן המילים:

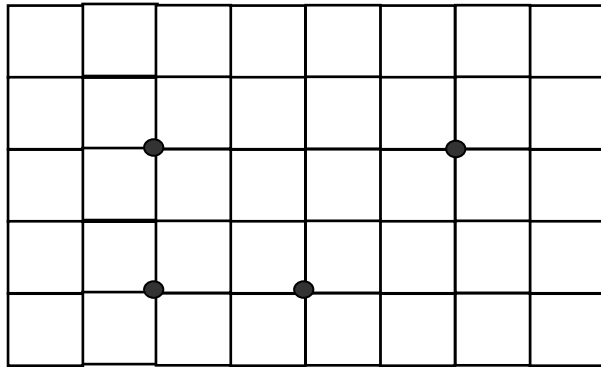
מחסן מילים: זווית חדה, זווית קהה, זווית ישרה, זווית שטוחה



33) הקיפו את המצולע שהצלעות המודגשות בו הן מאונכות זו לזו.

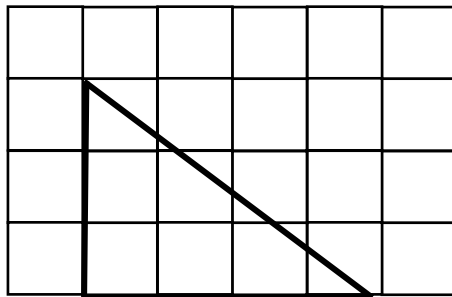


34) בסרטוט מודגשות 4 נקודות. חברו 3 נקודות, כך שתקבלו משולש קהה זווית.

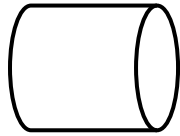


35) השלימו:

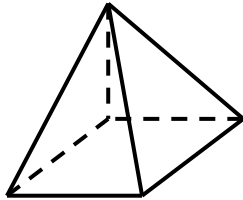
המשולש שבסרטוט הוא משולש _____ זווית.
במשולש שבציור יש _____ זוויות חדות.



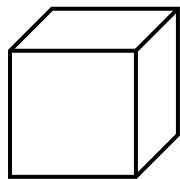
36 מתחו קו בין השם לגוף המתאים:



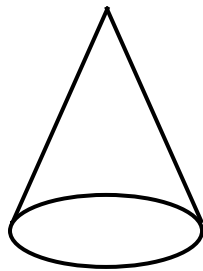
קובייה



גליל

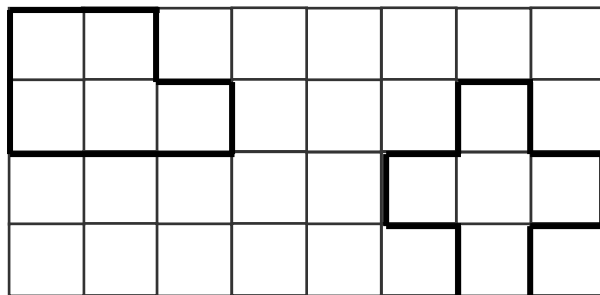


פירמידה



חרוט

37 נתונות הצורות הבאות:



א. האם לשתי הצורות שטחים שווים? _____

ב. האם לשתי הצורות הקפים שווים? _____

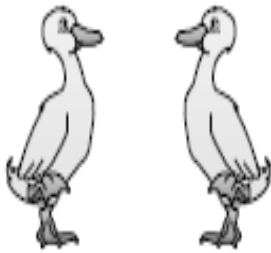
38) ההצגה התחילה בשעה 10: 9 ונמשכה 40 דקות.

באיזו שעה הסתיימה ההצגה?

תשובה: ההצגה הסתיימה בשעה

39) כתבו מתחת לכל ציור: האם הוא התקבל מהזזה, משיקוף או מסיבוב:

ג.



ב.

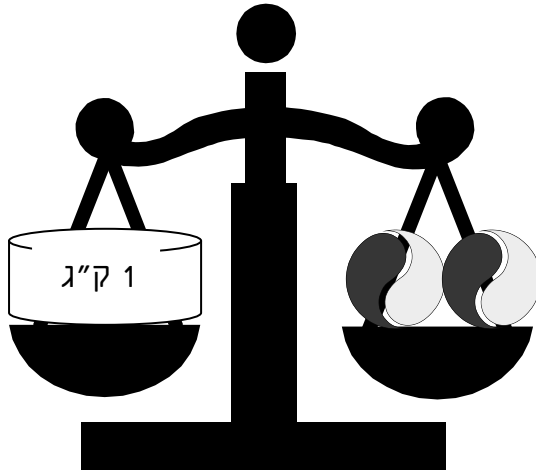


א.



40 המאזניים שבציור מאוזנות.

התבוננו במאזניים והקיפו את המשפט הנכון.



- א. משקל כדור אחד שווה ל- 1 ק"ג .
- ב. משקל כדור אחד יותר מ- 1 ק"ג .
- ג. משקל כדור אחד פחות מ- 1 ק"ג .

הסבירו את החלטתכם :
