

מדבקה

סיון תשס"ג - יוני 2003

תפנית

פיילוט - מבדק סוף שנה במתמטיקה דרגת כיתה ד'

□ לרשותכם שעתיים.

בהצלחה

חלק א' - ללא מחשבון.

$$2,050 - 346 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (2) \qquad 1,453 + 354 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (1)$$

$$49 : 5 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (4) \qquad 53 \times 82 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (3)$$

$$\underline{\hspace{10cm}} \quad (5) \text{ כתבו במילים : } 40,301$$

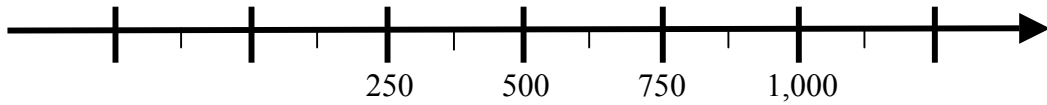
$$\underline{\hspace{10cm}} \quad (6) \text{ כתבו בספרות : שלוש מאות אלף חמישים וארבע}$$

פתרו :

$$3 + 2 \times (5 + 1) = \underline{\hspace{2cm}} \quad (7)$$

$$20 : 4 - 1 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (8)$$

9) רשמו על ציר המספרים את המספר 0 .



10) הקיפו את המספר הקרוב ביותר לפתרון התרגיל 17×32 .
(אין צורך לפתור את התרגיל) .

א. 300 ב. 600 ג. 800 ד. 320

הסבירו כיצד בחרתם את המספר

11) האם ניתן להשלים ספרה (במקום בו מופיע הריבוע) באי שוויון הבא :
 $50,636 > 5\boxed{},636$?

רשמו כן או לא _____

נמקו

12) המורה נתנה את התרגיל הבא : 6×47

רון אמר : " ניתן לחשב כך : 6 פעמים 40 ועוד 6 פעמים 7 " .

גלית אמרה : " ניתן לחשב כך : 6 פעמים 50 ולהחסיר 6 פעמים 3 " .

כתבו תרגילים מתאימים להסברים של רון וגלית .

התרגיל של רון

האם רון צודק ?

התרגיל של גלית

האם גלית צודקת ?

מדבקה

חלק ב'
מותר שימוש במחשבון.

בהצלחה

סיון תשס"ג - יוני 2003

13) בחנות לכלי כתיבה יש 12 קופסאות אדומות ו- 13 קופסאות כחולות.

בכל קופסה יש 10 עטים.

כמה עטים יש בכל הקופסאות?

תרגיל:

תשובה:

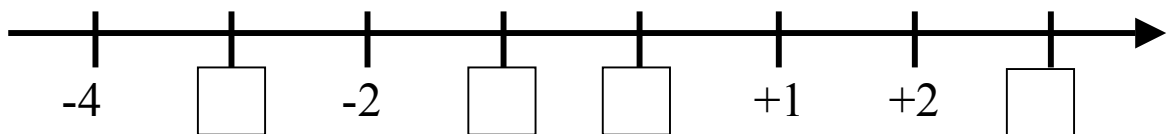
השלימו:

$$500 - \underline{\quad\quad} = 325 \quad (14)$$

$$\underline{\quad\quad} : 8 = 24 \quad (15)$$

$$350 + 440 = \underline{\quad\quad} + 90 \quad (16)$$

17) השלימו את המספרים החסרים על ציר המספרים.

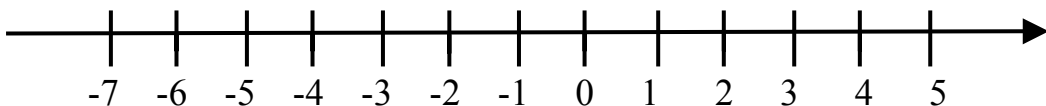


18) בלילה הטמפרטורה בחרמון הייתה (-2) מעלות.

בבוקר עלתה הטמפרטורה ב- 5 מעלות.

מה הייתה הטמפרטורה בחרמון בבוקר?

(אפשר להיעזר בציר המספרים)



(19) משפחת כהן קנתה מחשב ב- 5,000 שקלים .
הם שילמו 1,000 שקלים במזומן ואת השאר שילמו ב- 8 תשלומים
חודשיים שווים .

כמה שילמו בכל תשלום ?

תרגיל :

תשובה :

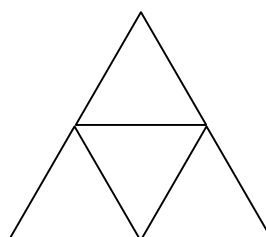
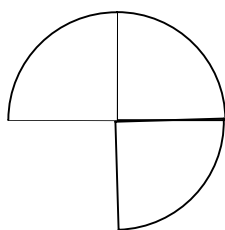
(20) גם משפחת אלוני רוצה לקנות מחשב ב- 5,000 שקלים .
אך משפחת אלוני רוצה לשלם את כל הסכום בתשלומים שווים ,
כך שכל תשלום יהיה קטן מ- 500 שקלים .
כתבו הצעה , שתתאים למשפחת אלוני .

מספר התשלומים :

גובה כל תשלום :

הסבירו כיצד הגעתם לפתרון

(21) בחרו באחד הציורים וצבעו שלישי משטחו .



כתבו סימן מתאים $>$, $<$, $=$:

$$\frac{1}{2} \text{ — } \frac{1}{9} \quad (22)$$

$$\frac{3}{7} \text{ — } \frac{5}{7} \quad (23)$$

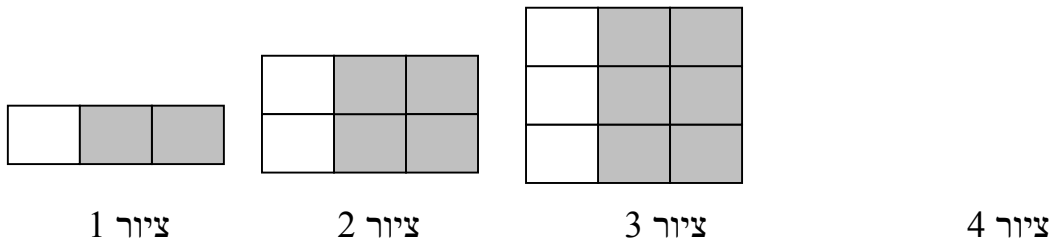
פתרו :

$$1\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}} \quad (24)$$

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}} \quad (25)$$

(26) איזה חלק נותר משוקולד שלם, אחרי שאורית אכלה $\frac{3}{4}$ ממנו? _____

בסדרת הציורים הבאה יש קשר בין מספר המשבצות הלבנות למספר המשבצות האפורות :



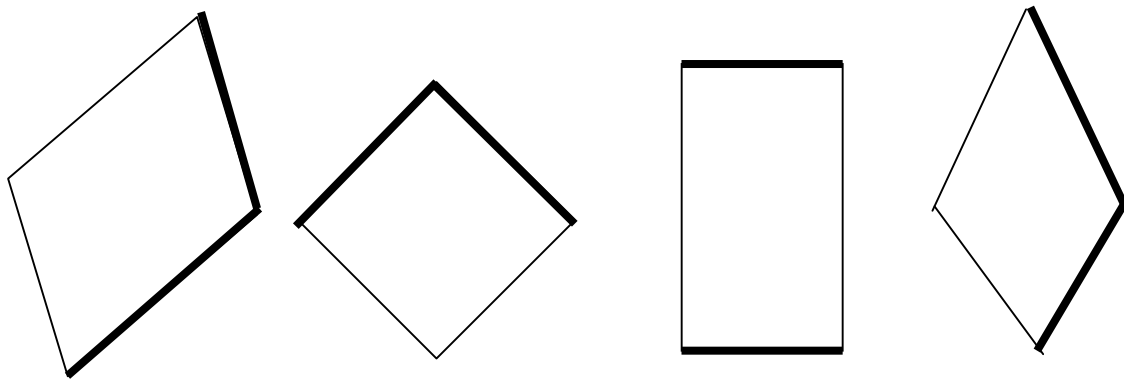
(27) **א.** כמה משבצות אפורות מתאימות ל- 2 משבצות לבנות? _____
ב. כמה משבצות אפורות מתאימות ל- 3 משבצות לבנות? _____
ג. ציירו את הציור הבא בסדרה .

(28) כמה משבצות אפורות מתאימות לציור מספר 8? _____
הסבירו כיצד הגעתם לפתרון

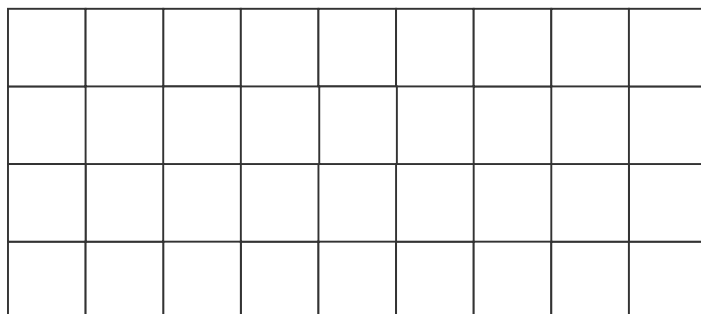
(29) האם תתכן צורה שיתאימו לה 45 משבצות אפורות? _____
הסבירו כיצד הגעתם לפתרון

(30) כמה מספרים דו ספרתיים ניתן לכתוב בעזרת הספרות 4, 2, 3? _____
(בכל מספר ניתן להשתמש פעם אחת בכל ספרה).
כתבו את המספרים

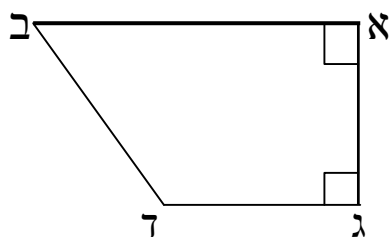
31) הקיפו את המרובע בו הצלעות המודגשות מאונכות זו לזו.



32) סרטטו מקבילית.

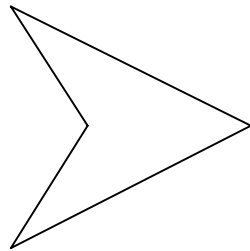
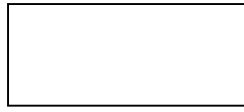


33) בטרפז שלפניכם זווית ד' בת 110 מעלות.
בת כמה מעלות זווית ב'?



זווית ב' בת _____ מעלות.

34) סרטטו את כל קווי הסימטרייה של המלבן .

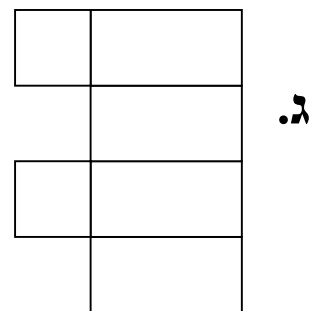
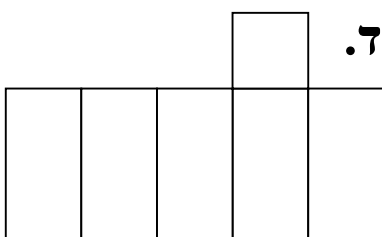
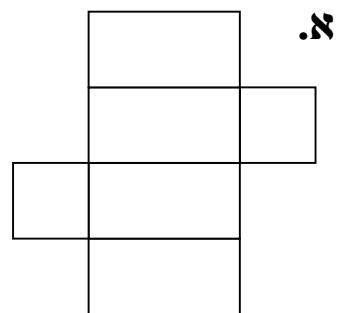
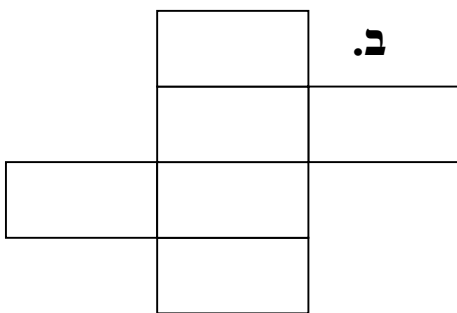


35) סרטטו את האלכסונים במרובע.

36) הקיפו את המרובעים בהם האלכסונים שווים זה לזה .

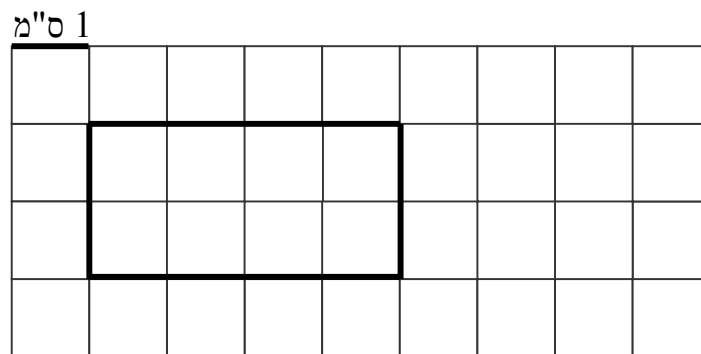
מקבילית , דלתון , מלבן , מעויין , טרפז שווה שוקיים

37) איזה מהציורים הבאים הוא פריסה של תיבה? _____



38) גילה בילתה בקייטנה מ-י' באב ועד יח' באב (כולל יח' באב). כמה ימים בילתה גילה בקייטנה ? _____

39) חשבו את היקף המלבן שבסרטוט .



היקף המלבן _____ ס"מ .

40) סרטטו מלבן אחר (לא חופף למלבן הקודם) עם אותו היקף .

