

מדבקה

שבט תשס"ד - פברואר 2004

תפנית
פיילוט - מבדק אמצע שנתי במתמטיקה
שכבה ד'

לרשותכם שעתיים.

בהצלחה

חלק א' - בחלק זה אסור להשתמש במחשבון .

1. כתבו בספרות את המספר
עשרת אלפים וחמישים

2. כתבו במילים את המספר
25,030

ענו על השאלות הבאות :

3. מהו הסכום של 500 ו- 320 ? _____

4. פי כמה גדול 24 מ- 2 ? _____

פתרו את התרגילים הבאים (ניתן לפתור במאונך)

$$394 + 58 = \boxed{} \quad .5$$

$$811 - 96 = \boxed{} \quad .6$$

$$327 \times 4 = \boxed{} \quad .7$$

$$126 : 6 = \boxed{} \quad .8$$

9. בלי לחשב במדויק, סמנו את המספר הקרוב ביותר לפתרון התרגיל
 23×48

- א. 10
- ב. 100
- ג. 1,000
- ד. 10,000

כיצד הגעתם למספר הקרוב ביותר לפתרון התרגיל?

10. השלימו :

$$7 \times 145 = 7 \times \underline{\quad\quad} + 7 \times \underline{\quad\quad} + 7 \times \underline{\quad\quad}$$

11. הקיפו את התרגילים שהתוצאה שלהם היא 0

ה	ד	ג	ב	א
15×0	$0 + 15$	$15 - 0$	$0 : 15$	$15 : 0$

12. הקיפו את המספרים המתחלקים ב-2 וגם ב-5.

1,390 , 370 , 2,205 , 150 , 205 , 42

פתרו את התרגילים הבאים :

13. $12 : 3 + 10 : 2 = \underline{\quad\quad}$

14. $20 - 2 \times (8 - 3) = \underline{\quad\quad}$

15. השלימו במשבצת הריקה סימן מתאים $>$, $<$, או $=$

$(3 + 5) \times 0$ $3 + 5 \times 0$

נמקו את החלטתכם :

חלק ב' - בחלק זה מותר להשתמש במחשבון

16. ספר חשבון עולה 20 שקלים .
 ספר אנגלית עולה 32 שקלים .
 בכמה עולה ספר אנגלית יותר מספר חשבון ?

תרגיל : _____
 תשובה : _____

17. השלימו את המספרים החסרים בסדרה הבאה :

2,560 , 2,570 , 2,580 , _____ , _____ , _____

18. רחל קנתה 20 סוכריות , 13 מסטיקים ו- 6 עפרונות .
 כמה ממתקים קנתה רחל ?

תרגיל : _____
 תשובה : _____

השלימו :

19. $370 + \underline{\hspace{2cm}} = 1,300$

20. $\underline{\hspace{2cm}} - 580 = 1,000$

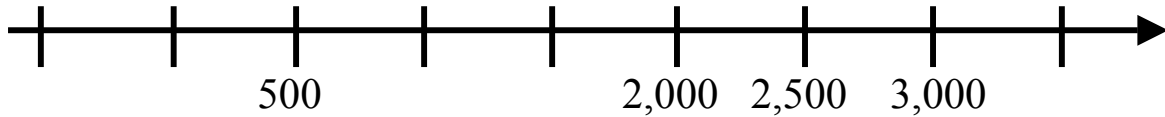
21. $15 \times \underline{\hspace{2cm}} = 1,500$

22. $\underline{\hspace{2cm}} : 4 = 40$

23. 5 כדורים עולים 200 שקלים .
כמה יעלו 7 כדורים ?

תרגיל : _____
תשובה : _____

24. כתבו במקום המתאים על הציר את המספרים 0 , 1000 .



25. באולם קולנוע יש 20 שורות .
בכל שורה 15 כסאות .
ערב אחד נכנסו לאולם 250 אנשים .
כמה מקומות ריקים נותרו באולם ?

תרגיל : _____
תשובה : _____

26. כתבו מהו ערך הספרה 5 במספרים הבאים :

65,001

4,509

27. בכיתה ד\1 לומדים 35 תלמידים .
 בכיתה ד\2 לומדים 37 תלמידים .
 תלמידי שתי הכיתות יצאו לטיול ב- 4 מיניבוסים ,
 בכל מיניבוס נסעו מספר שווה של תלמידים .
 כמה תלמידים נסעו בכל מיניבוס ?
 תרגיל : _____
 תשובה : _____

28. השלימו את הסדרות הבאות :

2 , 4 , 6 , _____ , 10 , _____ , _____ , _____

3 , 6 , 9 , _____ , 15 , _____ , _____ , _____

29. המספר 6 מופיע בשתי הסדרות .

א. הקיפו מספר נוסף המשותף לשתי הסדרות .

ב. אם נמשיך את שתי הסדרות האם יהיו מספרים משותפים נוספים ?

אם כן , תנו שתי דוגמאות _____ , _____

אם לא , נמקו _____

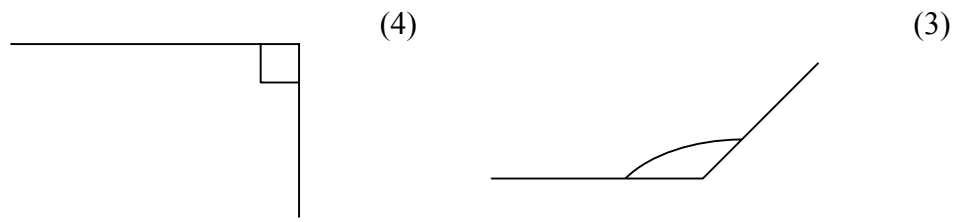
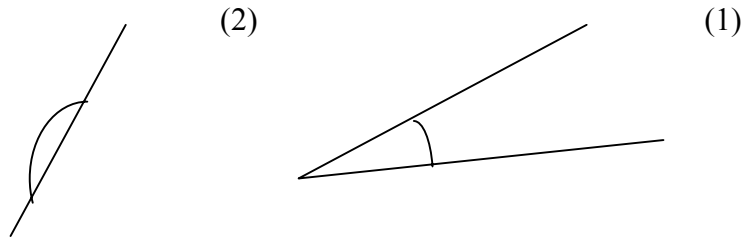
30. האם המספר 30 יופיע בשתי הסדרות ?

נמקו _____

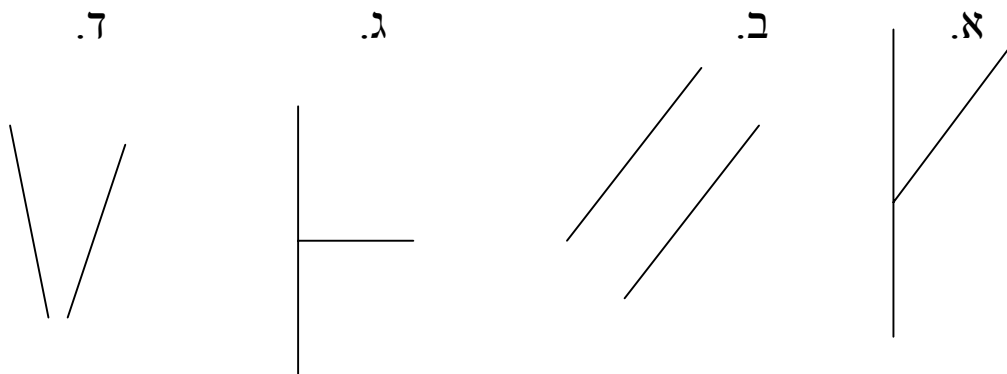
האם המספר 45 יופיע בשתי הסדרות ?

נמקו _____

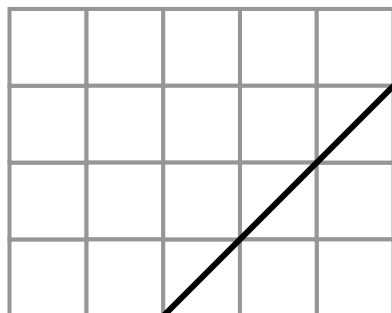
31. הקיפו את הזווית הגדולה ביותר :



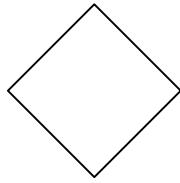
32. הקיפו את הסרטוט בו הקווים מאונכים זה לזה .



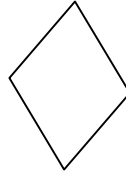
33. סרטטו קטע מקביל לקטע הנתון .



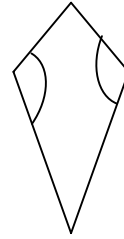
34. לפניכם מרובעים שונים :



ריבוע



מעויין

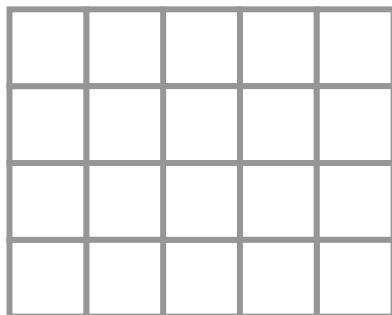


דלתון

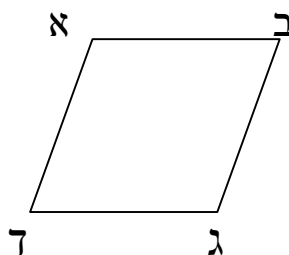
בין המשפטים הבאים יש משפטים נכונים ומשפטים לא נכונים .
התבוננו במצולעים ורשמו ליד כל משפט **נכון** או **לא נכון** .

- א. בריבוע כל הזוויות ישרות _____
ב. הזוויות המסומנות בדלתון שוות _____
ג. במעויין כל הזוויות שוות _____
-

35. ציירו מרובע שיש לו שתי זוויות ישרות בלבד .

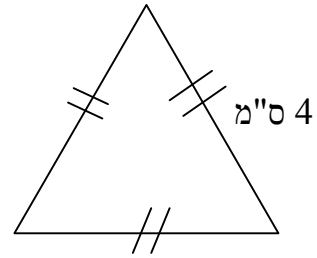
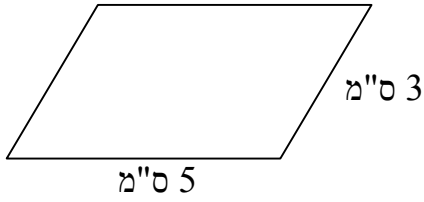


36. במקבילית שלפניכם זווית ג' בת 110 מעלות .
בת כמה מעלות זווית ב' ?



זווית ב' בת _____ מעלות .

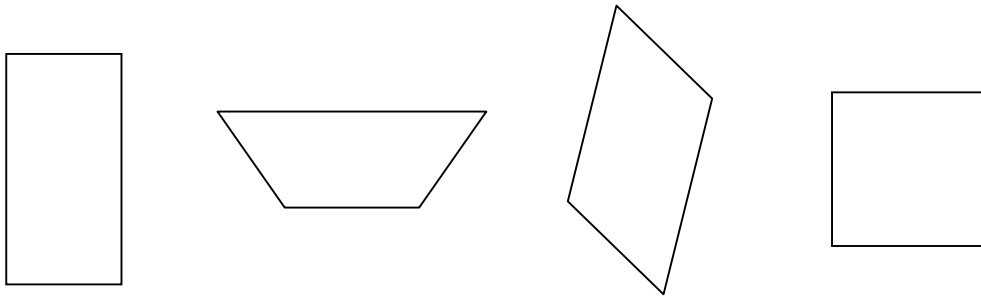
חשבו את ההיקף של המצולעים הבאים .



38. היקף המקבילית _____ ס"מ

37. היקף המשולש _____ ס"מ

39. הקיפו את המרובע שיש לו רק זוג אחד של צלעות מקבילות .



40. הקיפו את הדלתון .

