

מדבקה

שבט תשס"ד - פברואר 2004

תפנית
פיילוט - מבדק אמצע שנתי במתמטיקה
שכבה ה'

לרשותכם שעתיים.

בהצלחה

חלק א' – בחלק זה אסור להשתמש במחשבון .

1. כתבו בספרות את המספר

חמשת אלפים ושלושים

2. כתבו במילים את המספר

70,707

פתרו :

3. $20 : 4 + 15 : 3 =$

4. $20 - 2 \times (7 - 5) =$

5. בלי לחשב במדויק, סמנו את המספר הקרוב ביותר לפתרון התרגיל
 43×28

א. 12 ב. 120 ג. 1,200 ד. 12,000

6. השלימו במשבצת את הסימן המתאים $>$, $<$, או $=$

$$3 \times 5 + 15 \times 0 \quad \square \quad (3 \times 5 + 15) \times 0$$

נמקו את החלטתכם

פתרו את התרגילים הבאים (אפשר להעתיק במאונך)

$$874 + 47 = \square \quad .7$$

$$6,012 - 463 = \square \quad .8$$

$$325 \times 6 = \square \quad .9$$

$$64 \times 83 = \square \quad .10$$

$$147 : 7 = \square \quad .11$$

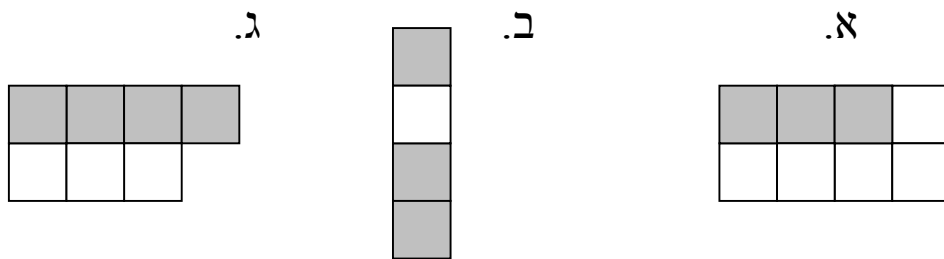
12. לפניכם שני מספרים , בכל מספר חסרה ספרה אחת .

ב. $3,64 \square$

א. $3,59 \square$

איזה מהמספרים גדול יותר ? _____
 הסבירו _____

13. הקיפו את הצורה שבה החלק הצבוע הוא $\frac{3}{4}$ משטחה .



פתרו :

14. $\frac{5}{8} + \frac{3}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$

15. $1 - \frac{3}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$

16. $2\frac{3}{8} + \frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$

17. $\frac{5}{6} - \frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$

חלק ב' – בחלק זה מותר להשתמש במחשבון

18. משפחת לוי קנתה מחשב ב- 3,800 ₪ ו- מצלמה ב- 1,200 ₪. הם שילמו ב- 10 תשלומים שווים. כמה שילמו בכל תשלום?

תרגיל: _____
 תשובה: _____

כתבו סימן מתאים >, <, או =

19. $\frac{1}{10}$ — $\frac{1}{3}$

20. $1\frac{1}{3}$ — $\frac{4}{3}$

21. $\frac{3}{5}$ — $\frac{3}{7}$

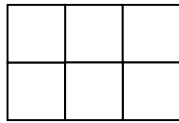
22. אריזה של 2 ק"ג סוכריות עולה 24 שקלים. אריזה של 15 שקלים. אילו אריזות כדאי לקנות, אם רוצים לקנות 4 ק"ג סוכריות?

תשובה: _____
 נמקו את תשובתכם _____

23. בספרייה יש 600 ספרים בעברית .
 מספר הספרים בשפה האנגלית קטן פי 3 .
 כמה ספרים יש בספרייה בשתי השפות יחד ?

תרגיל : _____
 תשובה : _____

24. צבעו $\frac{2}{3}$ משטח הצורה



25. השלימו :

$$\frac{1}{8} + \underline{\quad} = \frac{3}{4}$$

26. השלימו במקום הריק מספר מתאים :

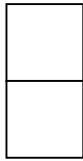
$$\frac{1}{5} < \underline{\quad} < \frac{2}{5}$$

27. ליעקוב יש 80 בולים .
 יעקוב רוצה לסדר את הבולים באלבום , כך שבכל עמוד יהיה
 מספר שווה של בולים .
 כתבו שתי אפשרויות לסידור הבולים באלבום .

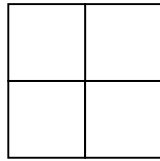
אפשרות א' : מספר העמודים _____ מספר הבולים בכל עמוד _____

אפשרות ב' : מספר העמודים _____ מספר הבולים בכל עמוד _____

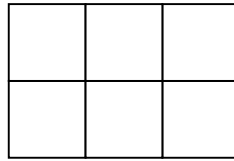
לפניכם סדרה :



ציור 1



ציור 2



ציור 3

ציור 4

28. א. ציירו את הציור הבא בסדרה .

ב. השלימו את הטבלה .

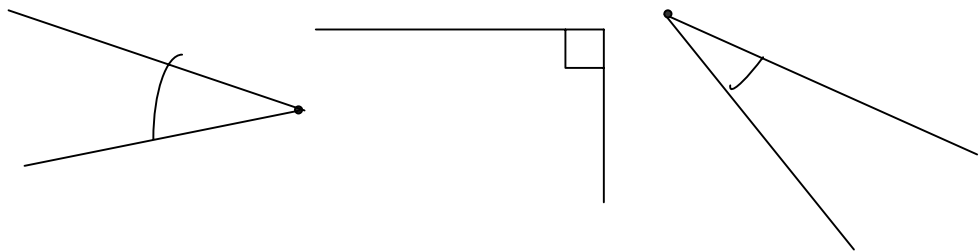
מספר המשבצות	מספר הציור
2	ציור 1
	ציור 2
	ציור 3
	ציור 4

29. כמה משבצות יתאימו לציור השמיני בסדרה ? _____

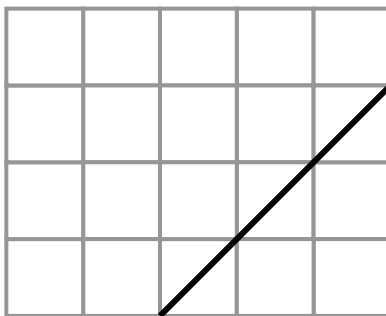
30. האם יכול להיות בסדרה ציור שיתאימו לו 35 משבצות ? _____

נמקו _____

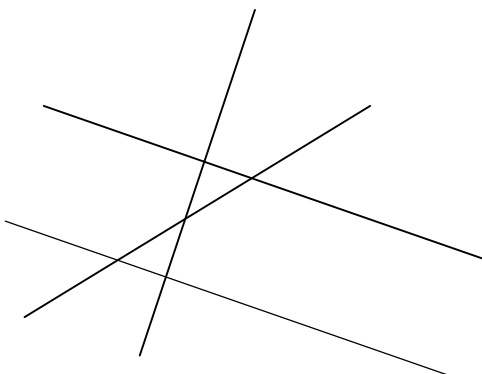
31. סרטטו זווית הגדולה מכל אחת משלושת הזוויות הנתונות .



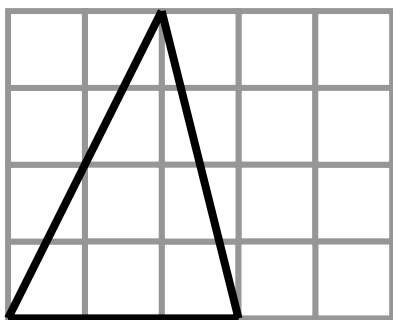
32. סרטטו קטע מקביל לקטע הנתון .



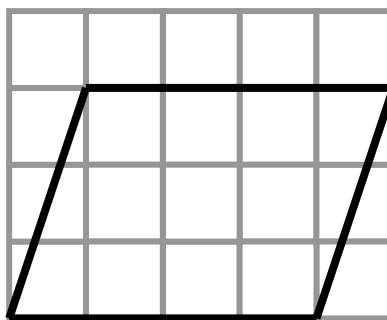
33. הדגישו בצבע זוג ישרים מאונכים זה לזה .



סרטטו בכל אחד מהמצולעים הבאים גובה .



.35



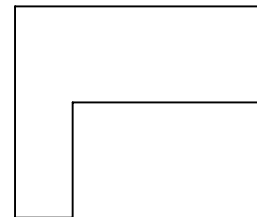
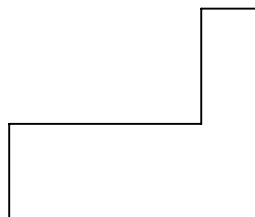
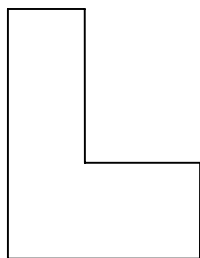
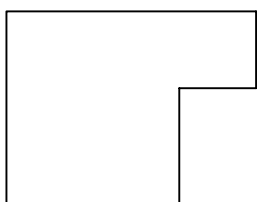
.34

36. האם הקטע המודגש במשולש הוא גובה? _____



נמקו

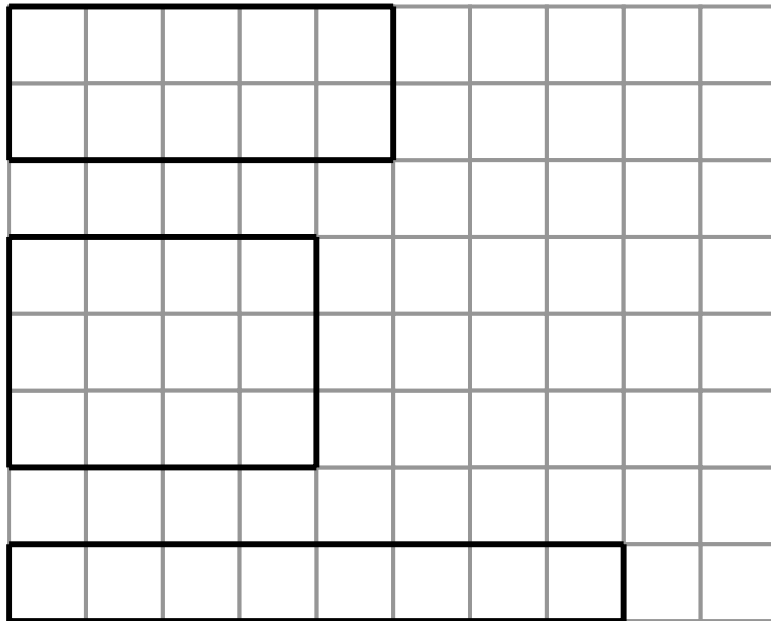
37. הקיפו שתי צורות שהן חופפות זו לזו .



38. כתבו ליד כל משפט נכון או לא נכון .

- _____ במלבן כל הזוויות שוות
- _____ במלבן כל הצלעות שוות
- _____ המלבן הוא מקבילית

39. הקיפו את המלבן בעל ההיקף הגדול ביותר.



40. סרטטו מלבן שהיקפו 12 ס"מ.

