

מדבקה

שבט תשס"ה - פברואר 2005

תפנית א א א מבדק אמצע שנה "ל תשס"ה במתמטיקה שכבה ה'

תלמיד/ה

- המבדק כולל שני חלקים :
- חלק א' – בחלק זה אסור להשתמש במחשבון .
- חלק ב' – בחלק זה מותר להשתמש במחשבון .
- לרשותכם שעתיים לשני החלקים (חלק א' וחלק ב') יחד .

בהצלחה

חלק א'

בחלק זה אסור להשתמש במחשבון .

1. כתבו סימן מתאים $>$, $<$, או $=$

$$8 : 8 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad 8 : 1$$

$$15 \times 0 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad 15 : 1$$

$$20 : 1 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad 20 \times 1$$

פתרו את התרגילים הבאים (אפשר להעתיק במאונך):

$$1,575 + 986 = \quad .2$$

$$4,002 - 987 = \quad .3$$

$$36 \times 27 = \quad .4$$

$$136 : 4 = \quad .5$$

.6 פתרו :

$$24 : 4 + 6 \times 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

.7 השלימו :

$$(5 \times \underline{\hspace{1cm}}) - (3 \times 5) = 10$$

.8 לפניכם ארבעה מספרים ,

השלימו את הפסוק בעזרת המספרים .

250 , 470 , 320 , 130

$$\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} > \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$$

פתרו את התרגילים הבאים :

$$2\frac{3}{8} + \frac{1}{8} = \underline{\hspace{2cm}} \quad .9$$

$$1\frac{1}{3} + 2\frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}} \quad .10$$

$$\frac{3}{5} - \frac{1}{10} = \underline{\hspace{2cm}} \quad .11$$

$$5 - \frac{3}{4} = \underline{\hspace{2cm}} \quad .12$$

כתבו במילים

68,080 .13

כתבו בספרות :

14 . שלוש מאות אלף ושבע

מדבקה

שבט תשס"ה - פברואר 2005

חלק ב'

בחלק זה מותר להשתמש במחשבון .

15. מחירו של ספר 45 ₪ ומחירה של לומדת מחשב 60 ₪ .
בית ספר רכש 10 ספרים ו- 5 לומדות מחשב .
כמה שילם בית הספר בסך הכל ?

תרגיל :

תשובה :

-
16. משפחת לוי קנתה מחשב ב- 5,600 ₪ ומיקרוגל ב- 1,400 ₪ .
הם קיבלו הנחה של 750 ₪ .
כמה שילמה משפחת לוי עבור הקניה ?

תרגיל :

תשובה :

השלימו מספרים מתאימים :

$$420 + \underline{\hspace{2cm}} = 780 \quad .17$$

$$30 \times 40 = 12 \times \underline{\hspace{2cm}} \quad .18$$

19. בספריית בית הספר יש 300 ספרים באנגלית .
מספר הספרים בעברית גדול פי 4 ממספר הספרים באנגלית .
כמה ספרים בסך הכל בספרייה ?

תרגיל : _____

תשובה : _____

20. בכיתה ה/1 לומדים 39 תלמידים .
בכיתה ה/2 לומדים 41 תלמידים .
לקראת פעילות לכבוד חג פורים התלמידים התחלקו ל- 4 קבוצות שוות .
כמה תלמידים בכל קבוצה ?

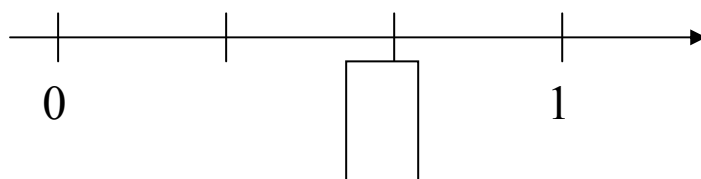
תרגיל : _____

תשובה : _____

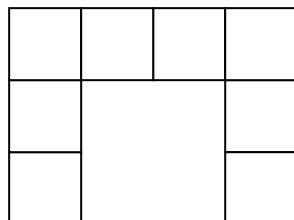
21. איזה חלק מכמות המשולשים צבוע? _____



22. כתבו שבר במלבן הריק:



23. צבעו $\frac{1}{4}$ משטח הצורה.



כתבו סימן מתאים $>$, $<$, או $=$

$\frac{3}{5}$ — $\frac{3}{7}$.24

$\frac{6}{15}$ — $\frac{2}{5}$.25

26. הקיפו את השבר הגדול

$$\frac{3}{4} \quad \frac{4}{3}$$

נמקו את התשובה

27. לדני יש גולות בצבעים שונים .

$\frac{3}{5}$ מהגולות לבנות

$\frac{1}{10}$ מהגולות כחולות

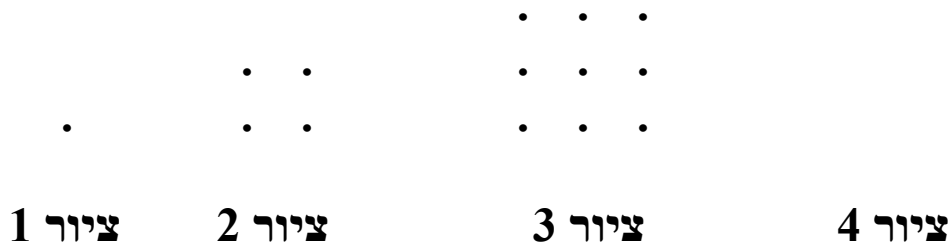
שאר הגולות אדומות

איזה חלק מהגולות אדומות ?

תרגיל :

תשובה :

לפניכם דגם של נקודות :



28. א. ציירו את הציור הבא בדגם (ציור 4) .
 ב. השלימו את הטבלה .

מספר נקודות	מספר ציור
	1
	2
	3
	4

29. כמה נקודות יהיו בציור מספר 6 ? _____

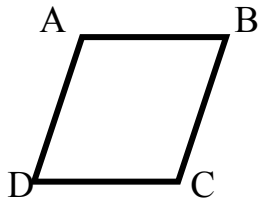
הסבירו כיצד הגעתם לתשובה. _____

30. האם יתכן ציור בסדרה שיתאימו לו 40 נקודות ? _____

נמקו _____

31. במעוין שלפניכם זווית A בת 110 מעלות .

חשבו את גודלן של שאר הזוויות .



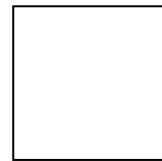
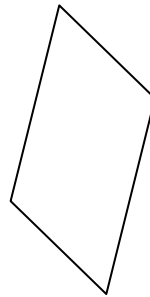
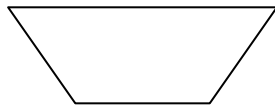
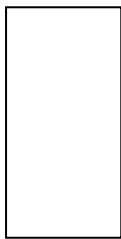
זווית B בת _____ מעלות .

זווית C בת _____ מעלות .

זווית D בת _____ מעלות .

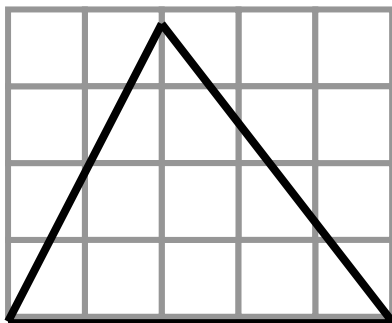


32. הקיפו את המרובע שיש לו רק זוג אחד של צלעות מקבילות .

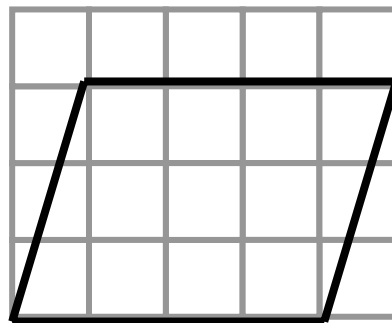


סרטטו גובה במקבילית ובמשולש .

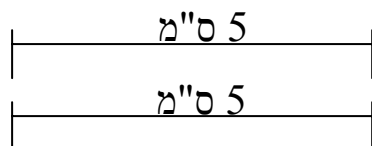
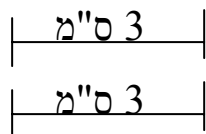
34.



33.



35. לפניכם 2 זוגות של קטעים באורכים שונים .

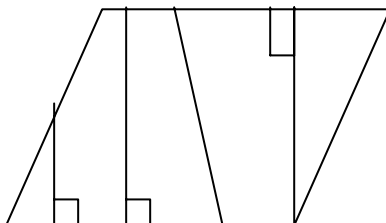


אלו מרובעים ניתן לבנות בעזרת הקטעים שלפניכם ?
הקיפו את התשובות הנכונות

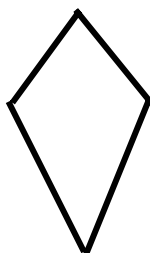
א. ריבוע ב. מלבן ג. מקבילית ד. מעוין ה. דלתון

36. א. צבעו את **גובה** המקבילית .

ב. צבעו את **הקטע השווה באורכו** לגובה המקבילית .



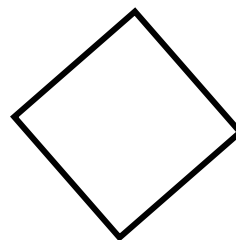
37. הקיפו את המרובע שבו האלכסונים **שווים** זה לזה



דלתון

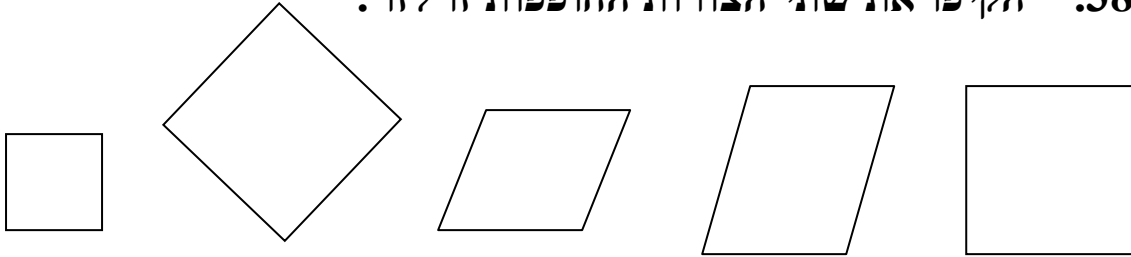


מקבילית

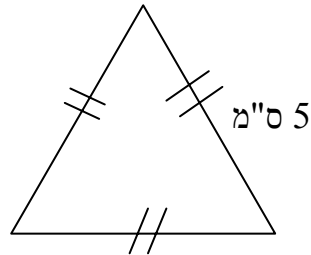


ריבוע

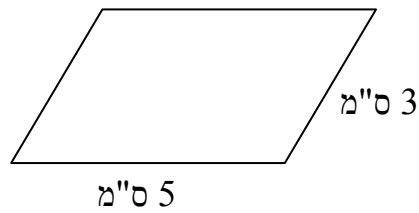
38. הקיפו את שתי הצורות החופפות זו לזו.



חשבו את ההיקף של המצולעים הבאים.



39. היקף המשולש _____ ס"מ



40. היקף המקבילית _____ ס"מ