

מדבקה

סיון תשס"ה - יוני 2005

תפנית
מבדק סוף שנה "ל תשס"ה במתמטיקה
שכבה ד'

אסור להשתמש במחשבון .
לרשותכם שעתיים.

בהצלחה

פתרו את התרגילים הבאים (אפשר להעתיק במאונך):

1. $325 + 1,178 = \underline{\hspace{2cm}}$

2. $6,000 - 786 = \underline{\hspace{2cm}}$

3. $305 \times 39 = \underline{\hspace{2cm}}$

4. $132 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

5. **הקיפו את המספרים הראשוניים**

2 , 5 , 6 , 8 , 11 , 13

השלימו :

6. _____ + 180 = 590

7. $30 \times 40 =$ _____ $\times 12$

-
8. לכבוד מסיבת סוף השנה קישטו את הכיתה בבלונים .
במהלך המסיבה התפוצצו 48 בלונים ונשארו 60 בלונים .
בכמה בלונים קישטו את הכיתה ?

תרגיל :

תשובה :

פתרו :

9. $2 + 6 \times 3 =$ _____

10. $32 - (5 - 3) : 2 =$ _____

-
11. לכבוד יום ספורט הביא ועד הורים 10 קופסאות של ארטיקים ,
כדי לחלק אותם לילדים .
בכל קופסה 30 ארטיקים . בבית הספר לומדים 278 תלמידים .
האם כל תלמיד יכול לקבל ארטיק ?

אם כן , כתבו כמה ארטיקים מיותרים יש _____

אם לא , כתבו כמה ארטיקים חסרים _____

12. **כתבו במילים :**

305,050

13. בפרדס יש 30 שורות של עצי תפוז ו- 23 שורות של עצי לימון .
בכל שורה יש 10 עצים .
כמה עצים בסך הכל בפרדס ?

תרגיל : _____

תשובה : _____

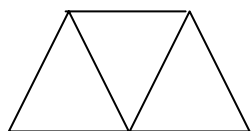
14. כתבו שני מספרים תלת סיפרתיים , המתחלקים ב- 6

_____ , _____

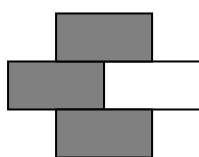
15. וועדת ספורט של כיתה ד' רוצה לקנות כדורים ב- **100 שקלים** .
מחיר כדור 19 שקלים והם רוצים לקנות 5 כדורים .
דן עשה חישוב באומדן $5 \times 19 \approx 100$ ואמר שהכסף יספיק .

האם דן צודק ? _____

נמקו _____



16. צבעו $\frac{2}{3}$ מהצורה .



17. איזה חלק מהציור צבעו ? _____

18. כתבו בספרות :

רבע _____

שבע עשיריות _____

19. דני חילק עוגה לחמישה חלקים שווים ואכל שני חלקים .
איזה חלק מהעוגה נשאר ?

מהעוגה נשאר _____

כתבו סימן מתאים $>$, $<$ או $=$

$$\frac{2}{7} \text{ — } \frac{2}{9} \quad .20$$

$$\frac{5}{2} \text{ — } \frac{2}{5} \quad .21$$

פתרו :

$$\frac{3}{8} + 1\frac{3}{8} = \text{_____} \quad .22$$

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{6} = \text{_____} \quad .23$$

$$1 - \frac{3}{4} = \text{_____} \quad .24$$

25. אבא קנה מעטפה ובה 39 מדבקות .
הוא נתן לכל אחד מארבעת ילדיו מספר שווה של מדבקות .
במעטפה נשארו 3 מדבקות .
כמה מדבקות קיבל כל ילד ?

תרגיל : _____
תשובה : _____

26. באחד מלילות החורף נמדדה טמפרטורה של (-2) מעלות בירושלים.
באותו לילה נמדדה טמפרטורה של (-4) מעלות בצפת .

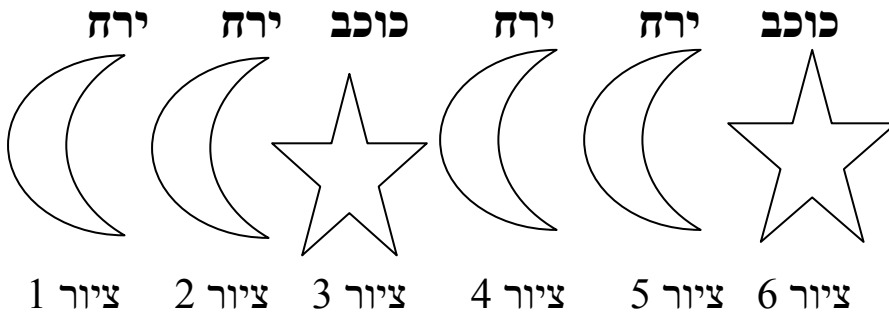
באיזה מקום הטמפרטורה הייתה נמוכה יותר ? _____
נמקו _____

27. ועד הורים של כיתה ד' מכין כריכים למסיבת הסיום .

יש שני סוגי לחם : **לחמניות ופיתות**
ושלושה סוגי מילוי : **נקניק , טונה וחביתה** .
כמה סוגים שונים של כריכים ניתן להכין ? _____
(בכל כריך סוג אחד של מילוי)

פרטו את הסוגים השונים _____

לפניכם סדרה של ציורים



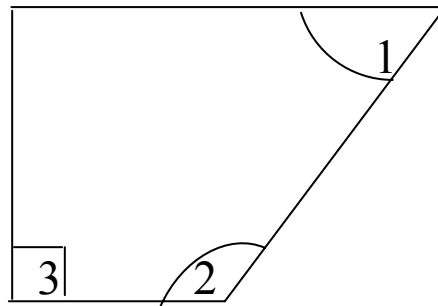
28. אם נמשיך לצייר את הציורים באותו הסדר, מה יהיה כל אחד מהציורים האלה:

- א. ציור 7 יהיה _____
- ב. ציור 8 יהיה _____
- ג. ציור 9 יהיה _____
- ד. ציור 15 יהיה _____
- ה. ציור 20 יהיה _____

29. הסבירו איך ידעתם את התשובה לסעיף ה' _____

30. איך יודעים באיזה ציורים יהיה כוכב? _____

31. התבוננו בסרטוט השלימו :

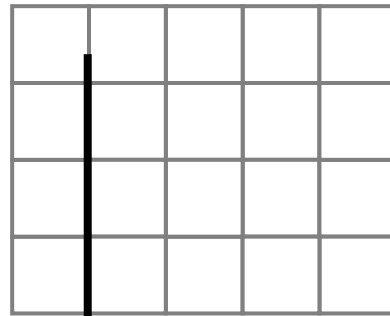
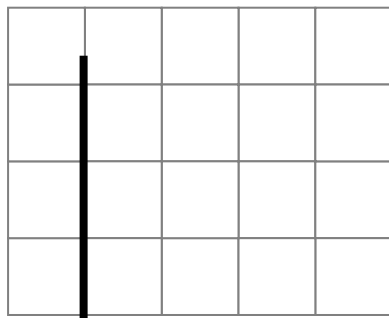


- זווית מספר 1 היא זווית : _____ (ישרה , קהה , חדה)
 זווית מספר 2 היא זווית : _____ (ישרה , קהה , חדה)
 זווית מספר 3 היא זווית : _____ (ישרה , קהה , חדה)

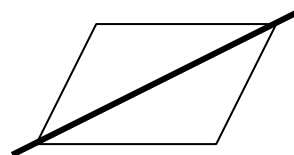
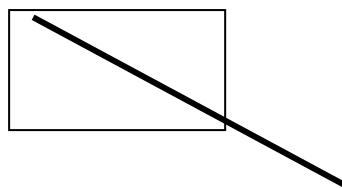
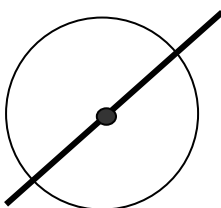
סרטוט :

32. קו מאונך לקו שבסרטוט .

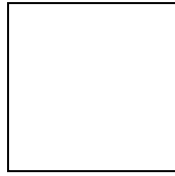
33. קו מקביל לקו שבסרטוט .



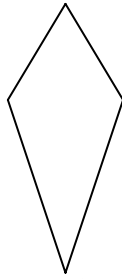
34. הקיפו את הצורות בהן הקו המודגש אינו קו שיקוף (לא קו שיקוף)



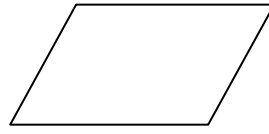
התבוננו בסרטוטים וכתבו נכון או לא נכון



ריבוע



דלתון



מקבילית

35. במקבילית האלכסונים שווים באורכם _____

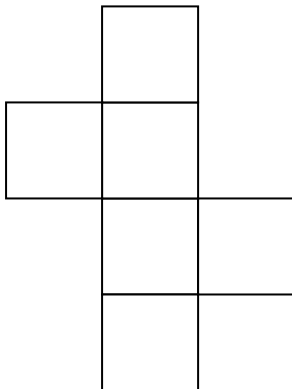
36. בדלתון האלכסונים מאונכים זה לזה _____

37. בריבוע האלכסונים מאונכים ושווים זה לזה _____

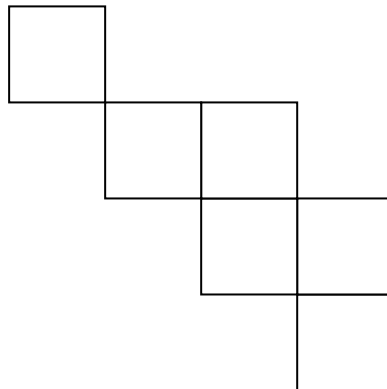
38. לפניכם סרטוטים .

הקיפו את כל הסרטוטים שהם פריסה של קובייה .

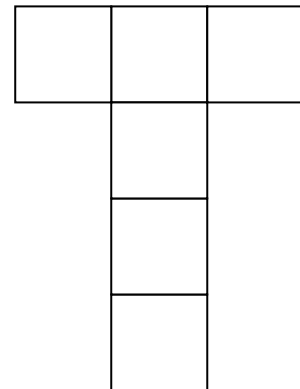
ג.



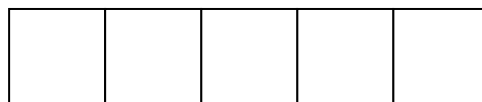
ב.



א.



ד.



39. השלימו :

3 שנים = _____ חודשים

28 ימים = _____ שבועות

40. הקיפו את כל המקביליות.

