

מדבקה

סיון תשס"ה - יוני 2005

תפנית

מבדק סוף שנה "ל תשס"ה במתמטיקה

שכבה ו'

אסור להשתמש במחשבון .
לרשותכם שעתיים.

בהצלחה

השלימו :

1. $580 + \underline{\hspace{2cm}} = 120 + 630$

2. $1,250 + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} - 500$

פתרו :

3. $25 - 10 + 5 \times (12 - 10) = \underline{\hspace{2cm}}$

4. $30 : 5 \times 6 + 24 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

5. מיכל ראתה בחנות שני ספרים שהאחד יקר מהשני ב- 27 שקלים.
כמה יעלו שני הספרים אם הספר היקר עולה 90 שקלים?

תרגיל : _____

תשובה : _____

כתבו סימן מתאים > , < , או =

6. $2\frac{1}{2}$ _____ $2\frac{7}{10}$

7. 20.3 _____ 20.034

8. 35% _____ $\frac{3}{5}$

9. קבוצת חיילים עברה מסלול של 40 ק"מ במשך 3 ימים .
ביום הראשון עברו $\frac{2}{5}$ מהדרך, ביום השני עברו 14 ק"מ
וביום השלישי סיימו את המסלול .
כמה ק"מ עברו ביום השלישי ?

תרגיל : _____

תשובה : _____

10. כתבו בצורת שבר עשרוני :

$$3\frac{4}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

11. כתבו בצורת שבר פשוט :

$$0.018 = \underline{\hspace{2cm}}$$

כתבו בצורת אחוזים :

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

$$0.6 = \underline{\hspace{2cm}} \quad .13$$

14. דניאל קנה 3 עטים ויומן.
על כל עט שילם 10.5 שקלים ועל היומן שילם 25 שקלים.
כמה שילם דניאל עבור הקניה ?

תרגיל : _____

תשובה : _____

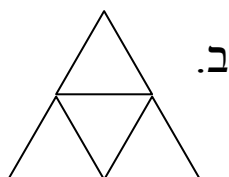
פתרו :

$$2\frac{5}{6} - 1\frac{3}{8} = \underline{\hspace{2cm}} \quad .15$$

$$\frac{2}{5} \times \frac{5}{6} = \underline{\hspace{2cm}} \quad .16$$

$$2\frac{1}{2} : 4 = \underline{\hspace{2cm}} \quad .17$$

18. צבעו 25% מהצורות הבאות



19. לפניכם תרגיל

$$\frac{1}{15} \times \frac{1}{15} \times \frac{1}{15} \times \frac{1}{15}$$

הקיפו את התשובה הנכונה

א. התוצאה גדולה מ- $\frac{1}{15}$ ב. התוצאה קטנה מ- $\frac{1}{15}$

ג. התוצאה מספר גדול מאד ד. התוצאה $\frac{4}{15}$

נמקו _____

20. מכונית נסעה בכביש .

בשעה הראשונה עברה המכונית 25% מהדרך .

בשעה השנייה עברה 35% מהדרך .

את יתרת הדרך עברה המכונית בשעה השלישית .

איזה אחוז מהדרך עברה המכונית בשעה השלישית ?

תרגיל : _____

תשובה : _____

21. נעלי ספורט עולות 200 שקלים .

כמה שקלים שילם יוסי עבור נעלי ספורט , אם הוא קנה אותן

בהנחה של 30% ?

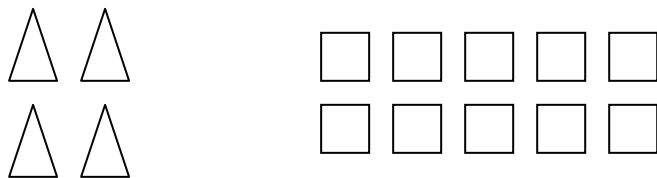
תרגיל : _____

תשובה : _____

22. הקיפו את המספרים השווים ל-150% .

1.05 , $\frac{18}{12}$, $1\frac{1}{2}$, $\frac{50}{100}$, 1.5

23. התבוננו והקיפו את התשובה הנכונה



היחס בין מספר המשולשים למספר הריבועים הוא :

א. 10 : 4 ב. 2 : 5 ג. 4 : 12 ד. 5 : 2

24. דן צבע את פאות הקובייה כך :

2 באדום

1 בכחול

ו-3 בצהוב .

אם זורקים את הקובייה , מה ההסתברות שהקובייה תראה אדום ?
תשובה : _____

25. מטיילים היו בגובה (-200) מטר (200 מטר מתחת לפני הים) ,

והגיעו לגובה של 400 מטר מעל פני הים .

כמה מטר עלו ?

תשובה : _____

יוסי מתכנן מסיבה לחבריו .

יוסי בדק ומצא שסביב שולחן אחד יכולים לשבת 4 חברים , אך אם מצמידים שני שולחנות יכולים לשבת רק 6 חברים (בכל צד של שולחן יש מקום לאדם אחד)

יוסי הכין טבלה :

מספר השולחנות	מספר מקומות הישיבה	צורת סידור השולחנות
1	4	
2	6	
3		
4		

26. השלימו את הטבלה .

27. כמה מקומות ישיבה יש סביב 10 שולחנות צמודים ? _____

הסבירו כיצד מצאתם ?

28. לכמה שולחנות צמודים זקוק יוסי , אם הוא רוצה שבמסיבה

ישתתפו 30 חברים ? _____

הסבירו כיצד מצאתם ?

29. ליוסי היו 20 גולות .

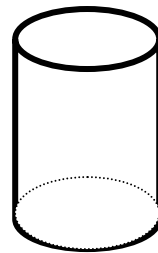
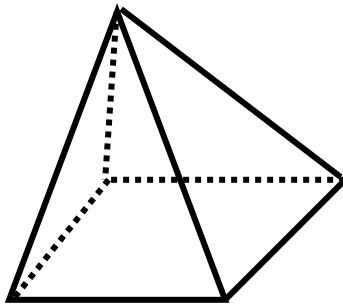
האם יתכן שהפסיד $\frac{2}{3}$ מהגולות ? _____

נמקו _____

30. השלימו :

$$0.25 \times \underline{\hspace{2cm}} = 2$$

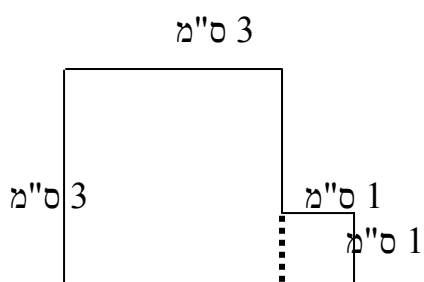
כתבו שם לגופים הבאים :



_____ 32.

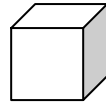
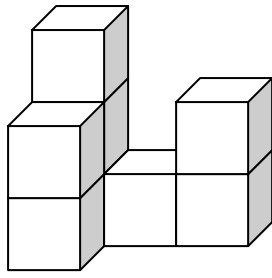
_____ 31.

חשבו את ההיקף והשטח של הצורה הבאה :



33. היקף הצורה _____ ס"מ

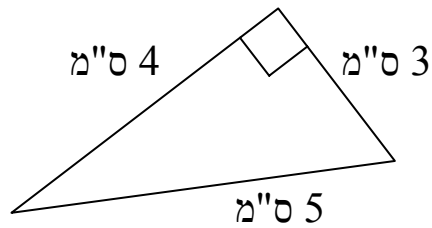
34. שטח הצורה _____ סמ"ר



35. יחידת נפח

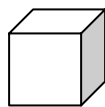
נפח הגוף הוא _____ יחידות

חשבו את ההיקף והשטח של המשולש שבסרטוט :

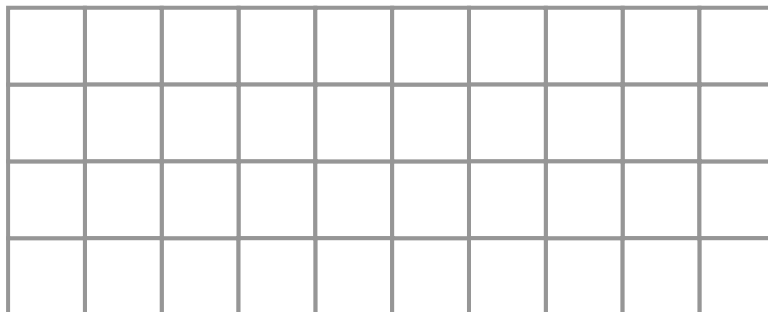


36. היקף המשולש _____ ס"מ

37. שטח המשולש _____ סמ"ר



38. סרטוט פריסה לקובייה שלפניכם :



קוטר המעגל 2 ס"מ . חשבו את היקפו ושטחו .

39. היקף המעגל _____ ס"מ

תרגיל : _____

40. שטח העיגול _____ סמ"ר

תרגיל : _____