

# מדבקה

אייר תשס"ה - מאי 2005

## תפנית

מבדק סוף שנה "ל תשס"ה במתמטיקה

שכבה ו'

אסור להשתמש במחשבון .  
לרשותכם שעתיים.

בהצלחה

---

כתבו סימן מתאים  $>$  ,  $<$  או  $=$

1.  $0.08$  \_\_\_\_\_  $0.4$

2.  $\frac{1}{5}$  \_\_\_\_\_  $0.5$

3.  $80\%$  \_\_\_\_\_  $0.8$

---

4. הקיפו את השברים הפשוטים השווים לשבר העשרוני :

$1\frac{30}{100}$	$\frac{13}{10}$	$3\frac{1}{10}$	$\frac{13}{100}$	$1\frac{3}{10}$	1.3
-------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----------------	-----



13. ביום הראשון דן קרא  $\frac{1}{2}$  מעמודי הספר .

ביום השני קרא  $\frac{1}{5}$  מעמודי הספר .

ביום השלישי קרא  $\frac{3}{10}$  מעמודי הספר .

האם דן סיים לקרוא את הספר ביום השלישי ? \_\_\_\_\_

נמקו תשובתכם \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

---

**פתרו :**

$$2\frac{3}{4} + 1\frac{2}{3} = \underline{\hspace{2cm}} \quad .14$$

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

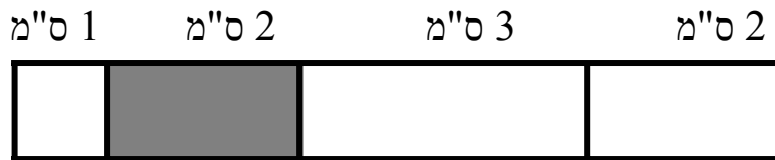
$$\frac{2}{5} : 2 = \underline{\hspace{2cm}} \quad .16$$

$$3.167 + 2.98 = \underline{\hspace{2cm}} \quad .17$$

$$10 - 3.4 = \underline{\hspace{2cm}} \quad .18$$

19. האם השטח הצבוע הוא 25% משטח המלבן המודגש? \_\_\_\_\_

נמקו



---

20. מיכל קנתה 3 מחברות במחיר 3.5 שקלים למחברת וספר ב-45 שקלים.

כמה שילמה מיכל עבור הקנייה?

תרגיל: \_\_\_\_\_

תשובה: \_\_\_\_\_

---

21. מחיר ספר 80 שקלים.

כמה שילם משה עבור הספר, אם הוא קנה אותו בהנחה של 30%?

תרגיל: \_\_\_\_\_

תשובה: \_\_\_\_\_

22. בכיתה ו' לומדים 40 תלמידים .  
היחס בין מספר הבנים למספר הבנות הוא 2:3 .  
כמה בנים וכמה בנות בכיתה ?

תרגיל : \_\_\_\_\_

תשובה : \_\_\_\_\_

---

### השלימו :

23. \_\_\_\_\_ + 3.9 = 5.2

24. 6 - \_\_\_\_\_ = 3.1

25. 5 : \_\_\_\_\_ > 10

---

26. בני עורך את ההגרלה הבאה :  
הוא לוקח 12 כרטיסים : 9 אדומים והשאר כחולים .  
את הכרטיסים הוא מערבב ומניח אותם הפוכים .  
הוא מוציא קלף אחד והופך אותו .  
מה ההסתברות שהקלף שיוציא יהיה אדום ? \_\_\_\_\_
- 

27. מטיילים היו בגובה (-100) מטר ( 100 מטר מתחת לפני הים ) ,  
והגיעו לגובה של 300 מטר מעל פני הים .  
כמה מטרים עלו ?  
תשובה : \_\_\_\_\_
-

מחשבון מסוים יכול לבצע רק פעולה אחת, והוא מבצע את הפעולה על כל מספר טבעי שרושמים בו, למשל:

כאשר רושמים 2 → מקבלים 10

כאשר רושמים 3 → מקבלים 15

כאשר רושמים 4 → מקבלים 20

השלימו:

28. כאשר רושמים 5 → מקבלים

כאשר רושמים  → מקבלים

29. האם יתכן שלאחר ביצוע הפעולה במחשבון יתקבל המספר 70?

אם כן תנו דוגמה \_\_\_\_\_  
אם לא, נמקו מדוע \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

30. האם יתכן שלאחר ביצוע הפעולה במחשבון יתקבל המספר 100?

אם כן תנו דוגמה \_\_\_\_\_  
אם לא, נמקו מדוע \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

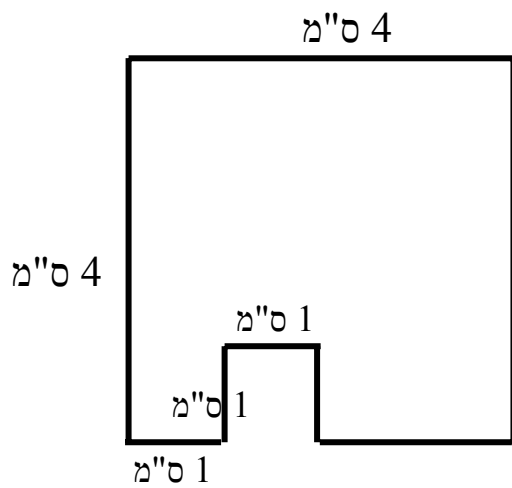
31. הקיפו בעיגול את יוצא הדופן ונמקו .

א. קובייה    ב. תיבה    ג. מרובע    ד. פירמידה מרובעת

נימוק \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

---

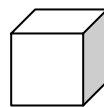
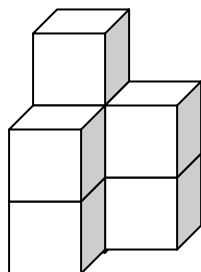
חשבו את ההיקף והשטח של הצורה הבאה :



32. היקף הצורה \_\_\_\_\_ ס"מ

33. שטח הצורה \_\_\_\_\_ סמ"ר

---



34. יחידת נפח

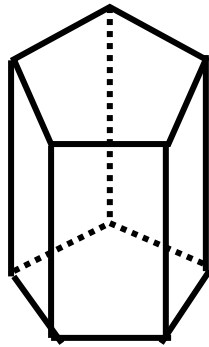
נפח הגוף הוא \_\_\_\_\_ יחידות

35. רוצים לגדר גינה עגולה .  
 רדיוס המעגל בגינה הוא 10 מטר .  
 לכמה מטר גדר זקוקים כדי להקיף את כל הגינה ?

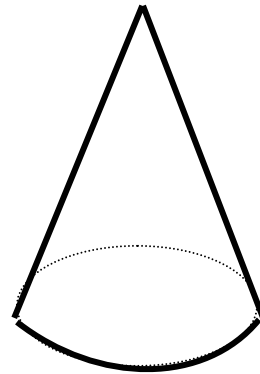
תרגיל : \_\_\_\_\_

תשובה : \_\_\_\_\_

כתבו שם לגופים הבאים :

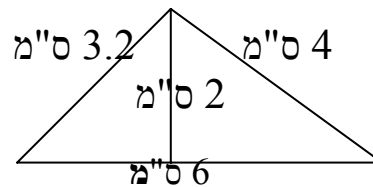


\_\_\_\_\_ 37.



\_\_\_\_\_ 36.

38. חשבו את השטח של המשולש שבסרטוט :



שטח המשולש \_\_\_\_\_ סמ"ר



39. רדיוס העיגול 8 ס"מ . חשבו את שטח העיגול .

תרגיל : \_\_\_\_\_

תשובה : שטח העיגול \_\_\_\_\_ סמ"ר

---

40. השלימו כל אחד מהסרטוטים , כך שיתקבלו שני מרובעים שונים ממשפחת המקביליות .

