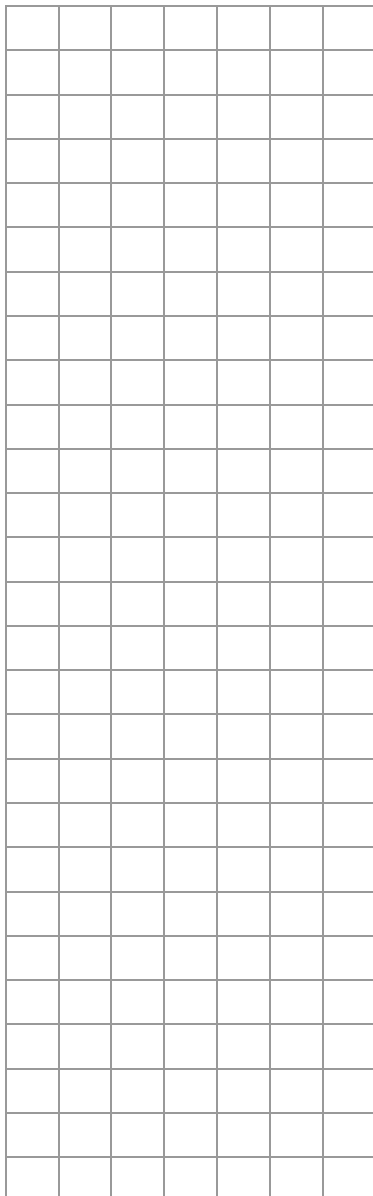


שאלון במתמטיקה כיתה ו', תשס"ו

שם התלמיד: _____
כיתה: _____
בית-ספר: _____

פתרו את התרגילים הבאים בדרך הנוחה לכם:



שאלה 1

$$8,040 - 304 =$$

שאלה 2

$$407 \times 101 =$$

שאלה 3

$$624 : 6 =$$

שאלה 4

א.

$$12 \times 3 - 3 \times (4 + 2) =$$

ב.

$$3 \times 8 : (3 \times 4 \times 2) =$$

שאלה 5

השלימו את המספר החסר:

$$6,038 + 58 + 704 = 6,040 + 60 + \underline{\hspace{2cm}}$$

שאלה 6

השלימו את המספר החסר:

$$25 \times 627 + 25 \times 627 + 50 \times 627 = \underline{\hspace{2cm}} \times 627$$

שאלה 7

הקיפו את התרגיל שהתוצאה שלו שווה לתוצאה של
התרגיל 47×25

- | | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| א. $47 \times 20 \times 5$ | ג. $47 \times 100 : 4$ |
| ב. $47 \times 20 + 5$ | ד. $47 \times 10 \times 10 \times 5$ |

שאלה 8

בתחרות ספורט אורית קיבלה את הציונים האלה:

2.3 , 3.7 , 4 , 5 , 5

מה הציון הממוצע שאורית קיבלה ?

תשובה : _____

שאלה 9

ליד מנורת הרחוב שבציור עומדים שני אנשים מבוגרים ומנסים לאמוד את הגובה של המנורה. (הקיפו את התשובה ההגיונית ביותר)

א. הגובה של המנורה פחות מ- 3 מטר.

ב. הגובה של המנורה יותר מ- 3 מטר ופחות מ- 7 מטר.

ג. הגובה של המנורה יותר מ- 7 מטר ופחות מ- 11 מטר.

ד. הגובה של המנורה יותר מ- 11 מטר.



שאלה 10

המרחק בין ירושלים לרמלה הוא 45 ק"מ.

מכונית יצאה מירושלים בשעה 8:15 ונסעה לרמלה במהירות של

90 ק"מ לשעה.

באיזו שעה הגיעה המכונית לרמלה ?

תשובה : _____

שאלה 11

10 מחברות עולות 45 ש"ח

א. כמה עולות 40 מחברות ?

תשובה : _____ ש"ח.

ב. כמה עולות 15 מחברות?

תשובה : _____ ש"ח.

שאלה 12

רצף אחד יכול לרצף אולם במשך 8 ימים.

בכמה ימים ירצפו את האולם 4 רצפים ?

(בהנחה שכולם עובדים באותו הקצב)

תשובה : _____ ימים.

שאלה 13

כתבו בצורת שבר פשוט:

א. $0.6 =$

ב. $0.05 =$

ג. $5.2 =$

שאלה 14

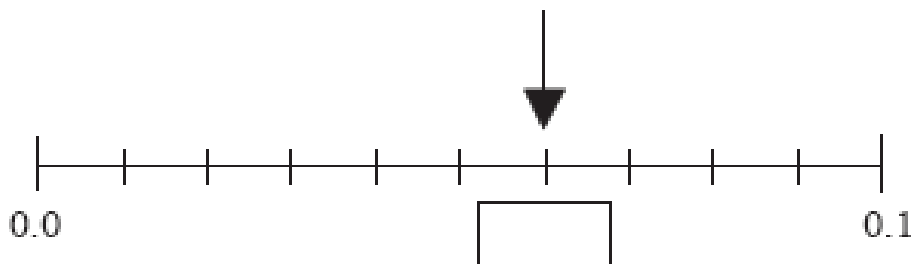
כתבו בצורת מספר עשרוני:

א. $\frac{12}{100} =$

ב. $\frac{1}{8} =$

שאלה 15

כתבו במשבצת את המספר המתאים למקום שהחץ מצביע עליו.



שאלה 16

הקיפו את המספר **הגדול** מ- 0.28 ?

- א. 0.029 ב. 0.209 ג. 0.280 ד. 0.3

שאלה 17

הקיפו את השבר **הקטן** מ- $\frac{4}{7}$

- א. $\frac{4}{6}$ ב. $\frac{1}{2}$ ג. $\frac{7}{8}$ ד. $\frac{3}{4}$

שאלה 18

הקיפו את המספר שאפשר לשבץ במקום הריק:

$$0.11 < \text{-----} < 0.24$$

- א. $\frac{1}{5}$ ב. $\frac{11}{100}$ ג. $\frac{1}{10}$ ד. $\frac{1}{4}$

פתרו את התרגילים הבאים בדרך הנוחה לכם.

צמצמו את התשובות ככל האפשר.

שאלה 19

$$7.3 + 12.84 =$$

שאלה 20

$$3\frac{4}{5} + \frac{1}{4} =$$

שאלה 21

$$1\frac{2}{3} \times 1\frac{4}{5} =$$

שאלה 22

השלימו את המספר החסר:

$$2.25 + \underline{\hspace{2cm}} = 3.1$$

שאלה 23

הקיפו את המספר החסר בתרגיל: $4x \underline{\hspace{2cm}} = 0.04$

א. 100 ב. $\frac{1}{100}$ ג. $\frac{1}{10}$ ד. 10

שאלה 24

השלימו את המספר החסר :

$$\boxed{} \times \frac{2}{3} = 1$$

שאלה 25

השלימו את המספר החסר:

$$5 \frac{3}{4} \times 4 = 20 + \boxed{} \times 4$$

שאלה 26

פתרו:

$$\frac{1}{2} \times (20 - 20 \times \frac{1}{2}) = \text{א.}$$

$$\frac{1}{5} + 1.8 : 2 = \text{ב.}$$

שאלה 27

הקיפו את התרגיל שהתוצאה שלו היא 0.5

- א. $20,000:40$ ג. $2,000:400$
ב. $2,000:40$ ד. $200:400$

שאלה 28

לפניכם מספר הנשים ומספר הגברים המשתתפים בחוגים
במועדון ספורט:

נשים	גברים	
15	45	התעמלות חופשית
30	60	מכון כושר
10	30	קבוצות כדורסל
300	10	ריקודי-עם

בשני חוגים יש **אותו יחס** בין מספר הגברים למספר הנשים.

א. באילו שני חוגים ?

תשובה : _____

ב. מהו היחס (המצומצם) ? _____

שאלה 29

משפחה קנתה רהיטים ושילמה בתשלום הראשון 2000 שקלים.

התשלום הראשון הוא $\frac{1}{5}$ ממחיר הרהיטים.

מה מחיר הרהיטים?

תשובה: _____ ש"ח .

שאלה 30

ארזו 20 ק"ג של אגוזים בשקיות. בכל שקית $\frac{1}{4}$ ק"ג אגוזים.

בכמה שקיות ארזו את האגוזים?

תשובה: _____ שקיות.

שאלה 31

40 תלמידים משתתפים בחוגים שונים, $\frac{3}{8}$ מהם - בחוג אמנות.

כמה תלמידים משתתפים בחוג אמנות?

תשובה: _____ תלמידים.

שאלה 32

50 תלמידים משתתפים בחוג שחמט. 22 מהם לומדים בכיתה ו'.

איזה **אחוז** מהמשתתפים בחוג לומדים בכיתה ו'?

תשובה: _____

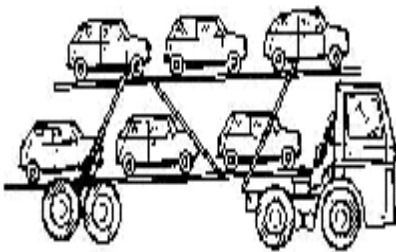
שאלה 33

משאית מובילה מהנמל 6 מכוניות חדשות מאותו סוג.

משקל המשאית עם 6 המכוניות הוא 18.7 טון.

משקל המשאית ללא המכוניות הוא 11.5 טון.

כמה שוקלת מכונית אחת ?



תשובה: _____ טון.

שאלה 34

לאחר שרוני אכלה $\frac{2}{3}$ מהעוגיות שבשקית - נשארו לה 17 עוגיות.
כמה עוגיות היו בשקית לפני שרוני התחילה לאכול מהעוגיות ?

תשובה: _____ עוגיות.

הסבירו- כיצד הגעתם לפתרון: _____

שאלה 35

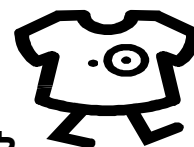
בעלת מסעדה רוצה לקנות כמות גדולה של קפה.
אפשר לקנות את הקפה באריזות שונות:



באיזו אריזה מחיר הקפה הוא הזול ביותר ? **נמקו.**



חולצת טריקו לילד עולה 15 ש"ח



לקראת הקיץ יצאו שתי חנויות במבצעים:

בחנות "הבגד"

משלמים עבור 7 חולצות-
מקבלים 8 חולצות

משלמים עבור 8 חולצות-
מקבלים 10 חולצות

בחנות "אופנתי"

10% הנחה לכל מי שקונה 1
עד 8 חולצות.

20% הנחה לכל מי שקונה
יותר מ- 8 חולצות.

א. גדעון רוצה להביא לבנו 4 חולצות במחיר הזול ביותר.

באיזו חנות כדאי לגדעון לקנות את החולצות? _____

כמה ישלם גדעון עבור החולצות בחנות זו? _____ ש"ח

ב. אהוד רוצה להביא לבנותיו 8 חולצות במחיר הזול ביותר.

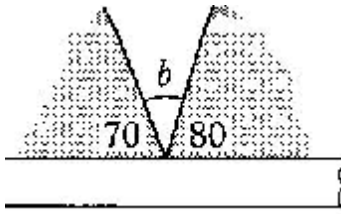
באיזו חנות כדאי לאהוד לקנות? **נמקו.**

ג. רחל רוצה להביא לילדיה 10 חולצות במחיר הזול ביותר.

באיזו חנות כדאי לרחל לקנות? **נמקו.**

שאלה 37

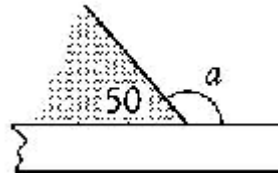
א. השלימו :



זווית b שבסרטוט היא בת _____ מעלות .

ב. הקיפו את האפשרות הנכונה.

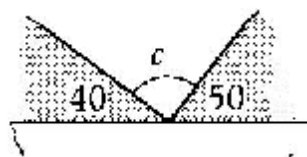
זווית a שבסרטוט היא:



1. זווית חדה
2. זווית ישרה
3. זווית קהה
4. זווית שטוחה

ג. הקיפו את האפשרות הנכונה.

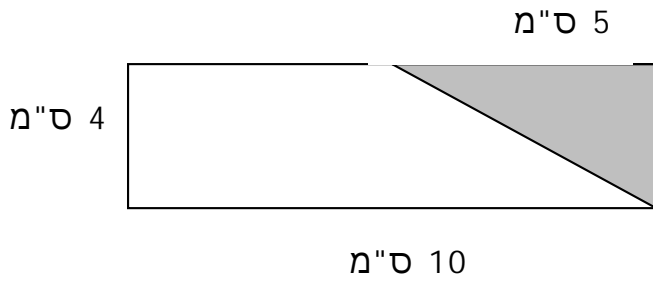
זווית c שבסרטוט היא:



1. זווית חדה
2. זווית ישרה
3. זווית קהה
4. זווית שטוחה

שאלה 40

לפניכם סרטוט של מלבן:



א. מה **שטחו** של המשולש הכהה בסרטוט?

תשובה: _____ סמ"ר

ב. איזה **חלק** מהווה המשולש הכהה מכל המלבן?
 (כתבו כשבר או כאחוז)

תשובה: _____

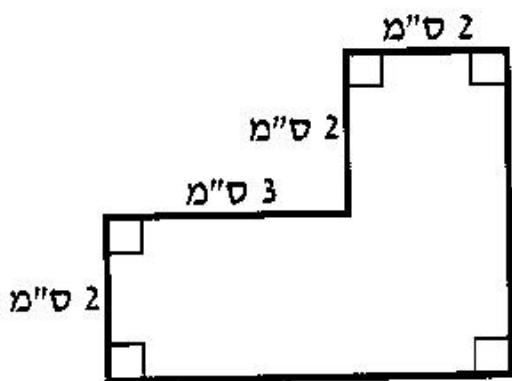
שאלה 41

א. מה **היקף** הצורה בסרטוט?

תשובה: _____ ס"מ

ב. מה **שטח** הצורה בסרטוט?

תשובה: _____ סמ"ר



שאלה 42

לפניכם סרטוט של **תיבה**.

א. הקיפו את המשפט הנכון.

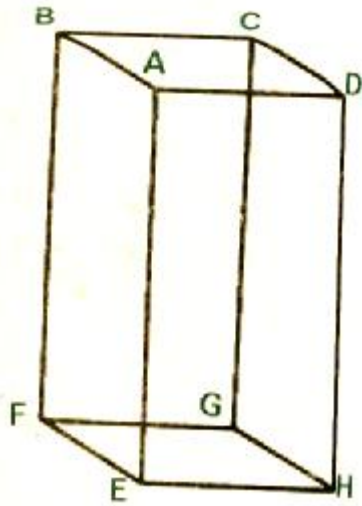
קטע AB **בסרטוט של התיבה** הוא:

א. מאונך לקטע CD

ב. מאונך לקטע AE

ג. מאונך לקטע FE

ד. מאונך לקטע GH



ב. הקיפו את המשפט הנכון.

קטע AB **בסרטוט של התיבה** הוא:

א. מקביל לקטע BF

ב. מקביל לקטע AD

ג. מקביל לקטע FE

ד. מקביל לקטע AE

שאלה 43

דני בנה פירמידה שהבסיס שלה הוא משולש שווה-צלעות.

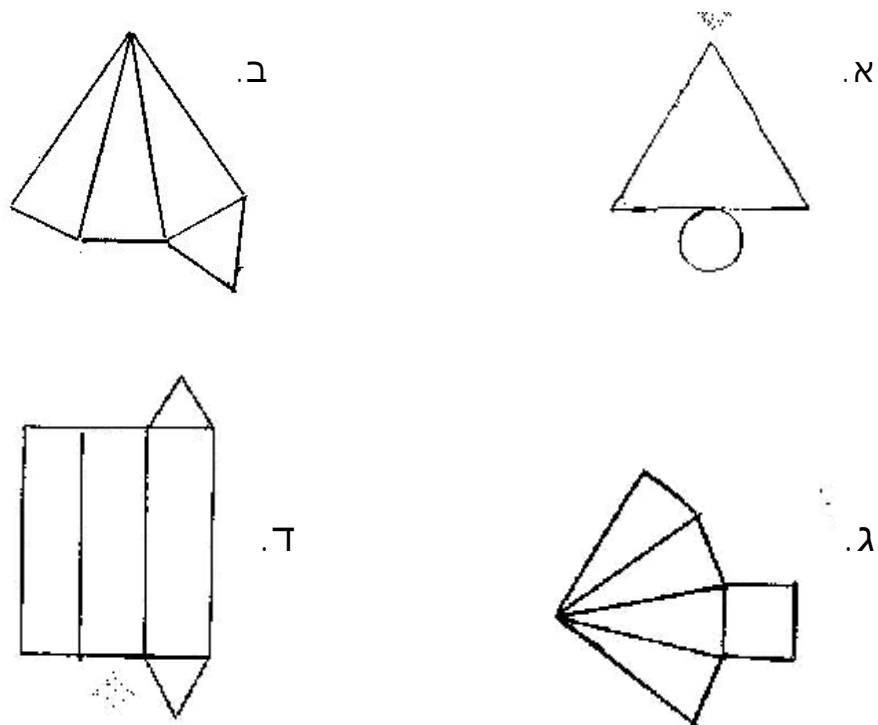
א. כמה פאות בפירמידה של דני?

תשובה: _____ פאות

ב. כמה קודקודים בפירמידה של דני?

תשובה: _____ קודקודים

ג. הקיפו את הפריסה שיכולה להיות הפריסה של הפירמידה של דני.



בהצלחה