

תוכנית תפנית

מבדק תחילת שנה"ל תשס"ו במתמטיקה

שכבה ו'

שם פרטי : _____ שם משפחה : _____
כיתה : _____ שם ביה"ס : _____ שם הישוב : _____

- אסור להשתמש במחשבון .
- לרשותכם שעתיים .

בהצלחה

פתרו בדרך הנוחה לכם :

$$23,011 - 986 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (1)$$

$$874 \times 36 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (2)$$

(3) משה קנה תוכנת מחשב ב – 300 ₪ ו – 5 דיסקים .
מה מחירו של כל דיסק אם משה שילם בסך הכל 500 ₪ ?

תרגיל : _____

תשובה : _____

4) כתבו בספרות :

שבע מאות אלף וחמש מאות _____

5) בספרייה יש 800 ספרים בעברית .

מספר הספרים בשפה האנגלית קטן פי 4 .

כמה ספרים יש בספרייה בשתי השפות יחד ?

תרגיל : _____

תשובה : _____

פתרו :

$$30 - (10 + 5) \times 2 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (6)$$

$$12 : 4 \times 3 + 18 : 3 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (7)$$

השלימו :

$$1280 - 180 = \underline{\hspace{2cm}} + 850 \quad (8)$$

$$8,580 - \underline{\hspace{2cm}} > 4,200 \quad (9)$$

10) אריזה של 2 ק"ג סוכריות עולה 24 שקלים .

אריזה של ק"ג אחד עולה 15 שקלים .

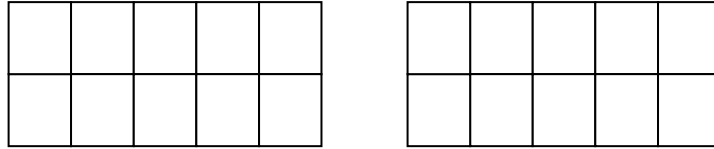
אילו אריזות כדאי לקנות של 2 ק"ג או אריזות של ק"ג אחד ,

אם רוצים לקנות 4 ק"ג סוכריות ?

תשובה : _____

נמקו את תשובתכם _____

(11) צבעו $\frac{2}{5}$ של המלבן בשתי דרכים שונות .



כתבו סימן מתאים $>$, $<$ או $=$

0.6 _____ 0.069 (12)

$\frac{2}{5}$ _____ 0.25 (13)

(14) בחניון המכוניות גובים 5 שקלים עבור חנייה לשעה ראשונה ,

ו- 7 שקלים עבור כל שעה נוספת .

כמה ישלם נהג מכונית , שמכוניתו חנתה 6 שעות ?

תרגיל : _____

תשובה : _____

(15) כתבו מספר שבו הספרה 2 מייצגת מאיות _____

(16) משפחה קנתה מחשב ב- 4,000 ₪ .

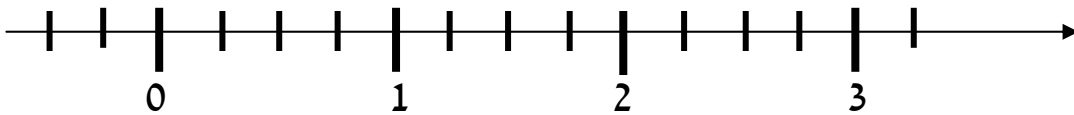
היא שילמה $\frac{1}{4}$ מהמחיר במזומן, ואת השאר ב- 3 תשלומים שווים.

מה הסכום ששילמה בכל תשלום ?

תרגיל : _____

תשובה : _____

(17) סמנו על הציר את המספרים : $1\frac{1}{2}$, 1.75



פתרו :

$$2\frac{3}{4} + \frac{1}{4} = \underline{\hspace{2cm}} \quad (18)$$

$$\frac{2}{5} - \frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}} \quad (19)$$

$$3 - 2.06 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (20)$$

השלימו :

$$2\frac{1}{4} - \underline{\hspace{2cm}} = 1\frac{3}{4} \quad (21)$$

$$1.78 + \underline{\hspace{2cm}} = 3.4 \quad (22)$$

(23) משה קנה 3 ארטיקים . מחיר כל ארטיק 1.80 שקלים .

כמה עודף יקבל משה ממטבע של 10 שקלים ?

תרגיל : _____

תשובה : _____

(24) כתבו בצורת מספר עשרוני :

$$1\frac{3}{50} = \underline{\hspace{2cm}}$$

(25) כתבו בצורת שבר פשוט :

$$2.07 = \underline{\hspace{2cm}}$$

(26) הקיפו את המספר המתאים ביותר להשלמת התרגיל .

$$18 \times \underline{\hspace{2cm}} \approx 1,000$$

א. 100 ב. 40 ג. 70 ד. 50

(27) יוסי עבד בקייטנה במשך שלושה שבועות .
בשבועיים הראשונים הוא עבד 90 שעות בכל שבוע
ובשבוע השלישי הוא עבד 60 שעות .
כמה שעות בממוצע עבד יוסי בשבוע ?
תשובה : _____

לפניכם סדרת תרגילים המסודרים בסדר מסוים :

$$1 + 2 = 3$$

$$2 + 3 = 5$$

$$3 + 4 = 7$$

(28) המשיכו על פי אותו סדר והשלימו את המספרים החסרים :

$$4 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6 + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

(29) השלימו תרגיל מתאים לסדרה

$$\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = 21$$

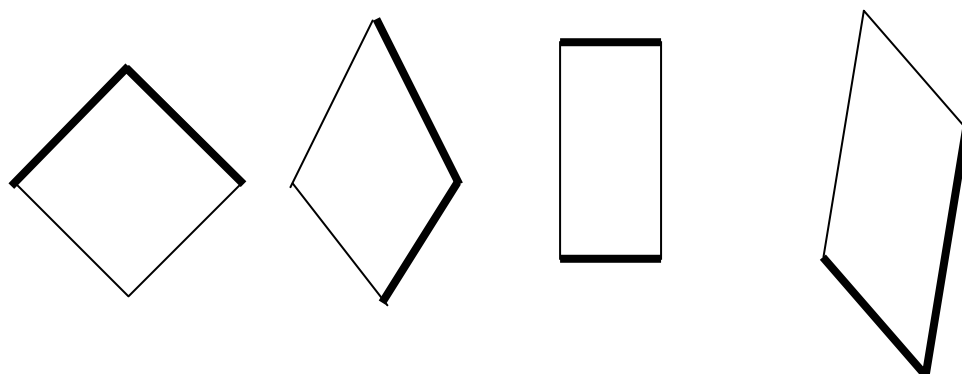
(30) הסבירו כיצד מצאתם את המספרים החסרים בתרגיל הקודם .

31) כתבו "נכון" או "לא נכון"

בכל מעוין כל הזוויות שוות _____

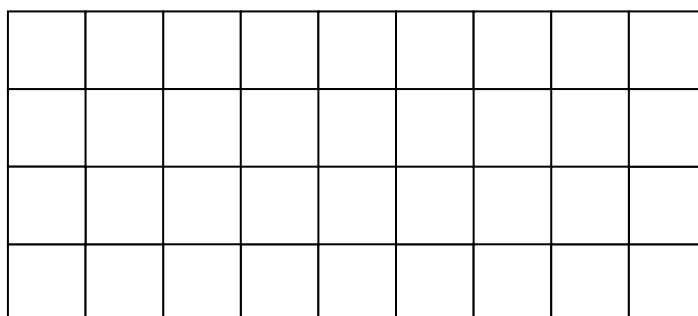
כל ריבוע הוא מרובע _____

32) הקיפו את המרובע בו הצלעות המודגשות מאונכות זו לזו.

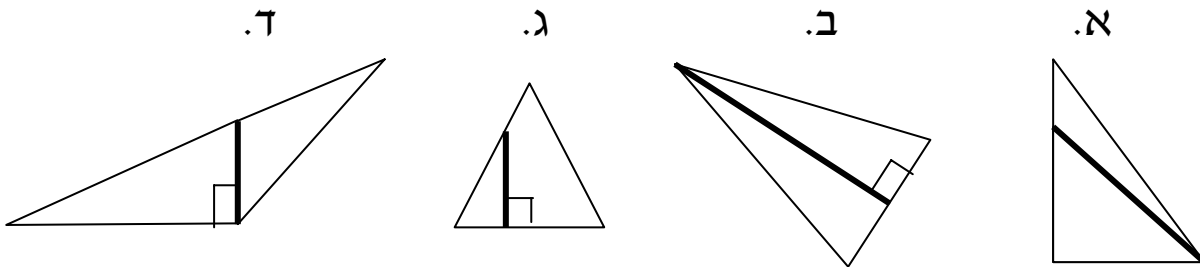


33) א. סרטטו מקבילית שאינה מלבן .

ב. סרטטו גובה אחד במקבילית והדגישו אותו בצבע .

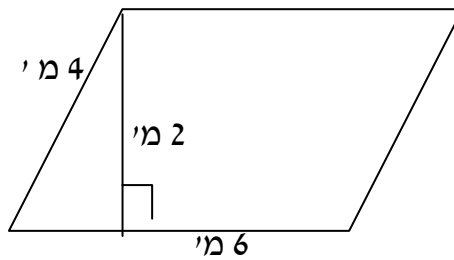


(34) הקיפו את המשולש שבו הקטע המודגש הוא גובה.

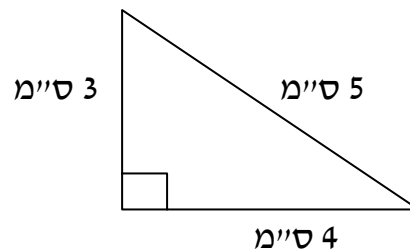


נמקו

חשבו את השטח של המצולעים הבאים :

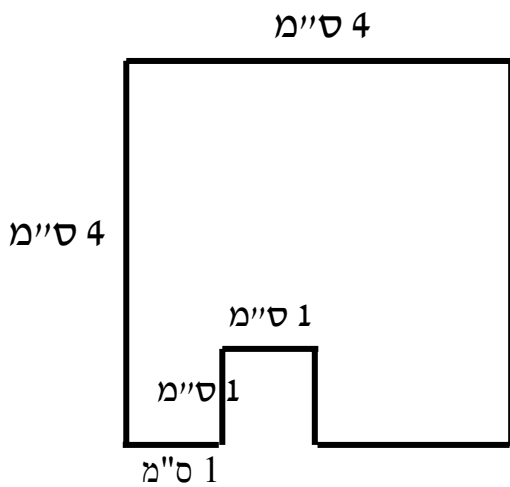


(35) שטח המקבילית _____ מ"ר



(36) שטח המשולש _____ סמ"ר

(37) חשבו את ההיקף של הצורה הבאה :



היקף הצורה _____ ס"מ

-
- (38) אורך המלבן 12 ס"מ .
רוחב המלבן קטן מהאורך פי 3 .
חשבו את היקף המלבן .
היקף המלבן _____ ס"מ .

-
- (39) שטח גינה מלבנית 24 מ"ר .
כתבו אפשרות לאורך ורוחב המלבן .
אורך המלבן _____ מטר
רוחב המלבן _____ מטר

