

ציונים (לשימוש משרדי בלבד)		
משקלל	הנדסה	חשבון
○	○	○
40	10	30

**מבחן סוף שנה"ל תשס"ו במתמטיקה
שכבה ה'**

- אסור להשתמש במחשבון
- לרשותכם שעתיים
- כתבו את כל החישובים והנימוקים על גבי טופס המבחן.

בהצלחה

פתרו בדרך הנוחה לכם :

$$4,010 - 986 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (1)$$

$$507 \times 34 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (2)$$

$$204 : 6 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (3)$$

(4) פתרו: $40 + (8 - 5) \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

(5) 3 עטים עולים 21 שקלים.

כמה עולים 9 עטים?

תרגיל: _____

תשובה: _____

(6) בלי לחשב במדויק,

הקיפו את המספר הקרוב ביותר לתוצאת התרגיל:

$$836 : 41 =$$

א. 2 ב. 20 ג. 29 ד. 200

השלימו :

(7) $1,180 - 180 = \underline{\hspace{2cm}} + 850$

8) למסיבת הסיום של כיתה ה' הביאו 3 ארגזים של משקה תוסס, בכל ארגז 12 בקבוקים, וכן 5 ארגזי מיץ ובכל ארגז 8 בקבוקים. כמה בקבוקים בסך הכל הובאו למסיבה?

תרגיל: _____

תשובה: _____

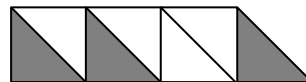
9) יוסי כפל מספר טבעי ב- 100 .

איזה מן המספרים הבאים יכול להיות המכפלה שיוסי קיבל ?

א. 305 ב. 350 ג. 3,500 ד. 3,005

הסבירו את בחירתכם _____

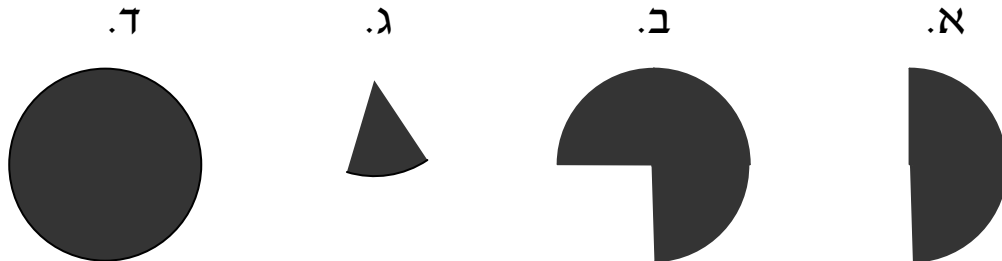
10) מהו השבר המתאים לשטח הצבוע ? _____



11) כתבו שני מספרים שלמים מתאימים במשבצות

$$\square < \frac{11}{3} < \square$$

(12) אם  הוא שליש של השלם, אז השלם הוא :



(13) מרים הוציאה $\frac{2}{3}$ מכספה לקניית חולצה ו- $\frac{2}{5}$ מכספה לקניית ספר.

לאיזו קנייה הוציאה יותר כסף? _____

נמקן _____

כתבו סימן מתאים (> או < או =)

$\frac{2}{3}$ _____  (14)

$\frac{1}{2}$ _____ 0.2 (15)

0.400 _____ 0.4 (16)

(17) כתבו שבר עשרוני שבו הספרה 8 היא ספרת המאיות _____

(18) השלימו את הנתונים החסרים וענו על השאלה.

המורה לספורט קנה כדור ומטקות .

הכדור יקר יותר מהמטקות.

מחיר הכדור 35.5 שקלים.

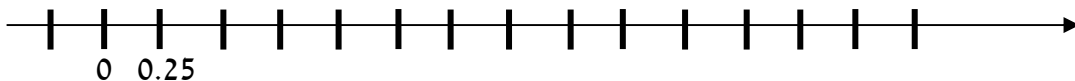
מחיר המטקות הוא _____ שקלים.

מהו מחיר הכדור והמטקות ביחד ?

תרגיל : _____

תשובה : _____

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



פתרו :

$$1\frac{2}{3} + \frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}} \quad (20)$$

$$\frac{4}{5} - \frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}} \quad (21)$$

$$1.052 + 2.06 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (22)$$

(23) להכנת ריבה הטבח זקוק ל - $5\frac{3}{4}$ ק"ג שזיפים .

לטבח חסר $2\frac{1}{2}$ ק"ג שזיפים .

כמה ק"ג שזיפים יש לטבח עכשיו ?

תרגיל : _____

תשובה : _____

השלימו :

$$3 - \underline{\hspace{2cm}} = 1\frac{3}{4} \quad (24)$$

$$1.78 - \underline{\hspace{2cm}} = 0.5 \quad (25)$$

(26) אורית בדקה מחירים של משחק קלפים בשלוש חנויות.

מחיר המשחק בחנות הראשונה 11 שקלים, בחנות השנייה 6 שקלים

ובחנות השלישית 10 שקלים.

מהו המחיר הממוצע של משחק הקלפים ?

(27) משה גר בקומה 8 והחנייה לביתו נמצאת בקומה (-2).

כמה קומות צריך משה לרדת כדי להגיע מביתו לחנייה? _____

לפניכם שורות מספרים הבנויות לפי כלל מסוים :

מספר השורה	המספרים בשורה	סכום המספרים
שורה 1	1	1
שורה 2	1 , 3	$1 + 3 = 4$
שורה 3	1 , 3 , 5	$1 + 3 + 5 = 9$
שורה 4	1 , 3 , 5 , 7	$1 + 3 + 5 + 7 = 16$
שורה 5		
שורה 6		

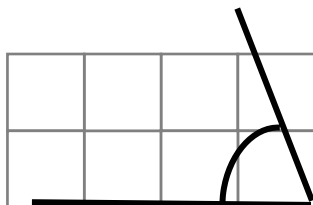
28) השלימו את שורות 5 , 6

29) מהו לדעתכם הקשר בין הסכום של כל המספרים בשורה למספר השורה ?

30) סכום כל המספרים בשורה הוא 100 .

מהו מספר השורה ? _____

הסבירו כיצד מצאתם את מספר השורה _____

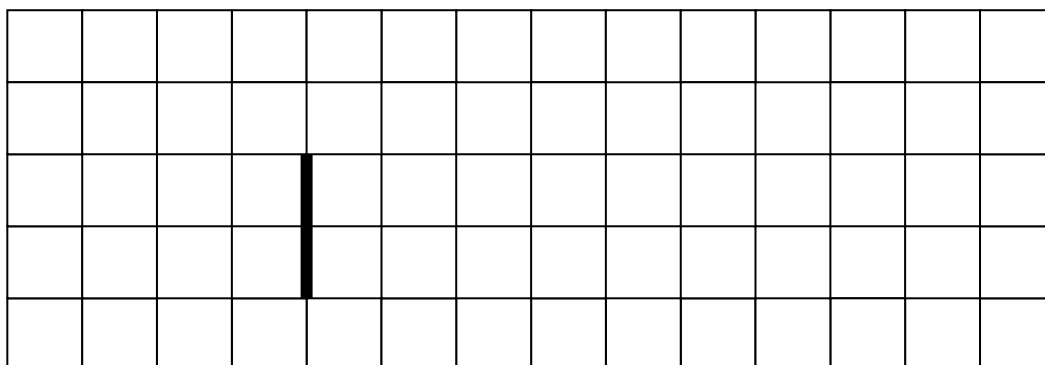


31) גודלה של הזווית שבסרטוט
(הקיפו תשובה נכונה)

א. בערך 85° ב. בערך 110° ג. בערך 40° ד. בערך 10°

נמקו את החלטתכם : _____

32) ציירו מקבילית כך שהקטע המודגש יהיה הגובה של המקבילית



33) הקיפו שתי צורות חופפות

ד.

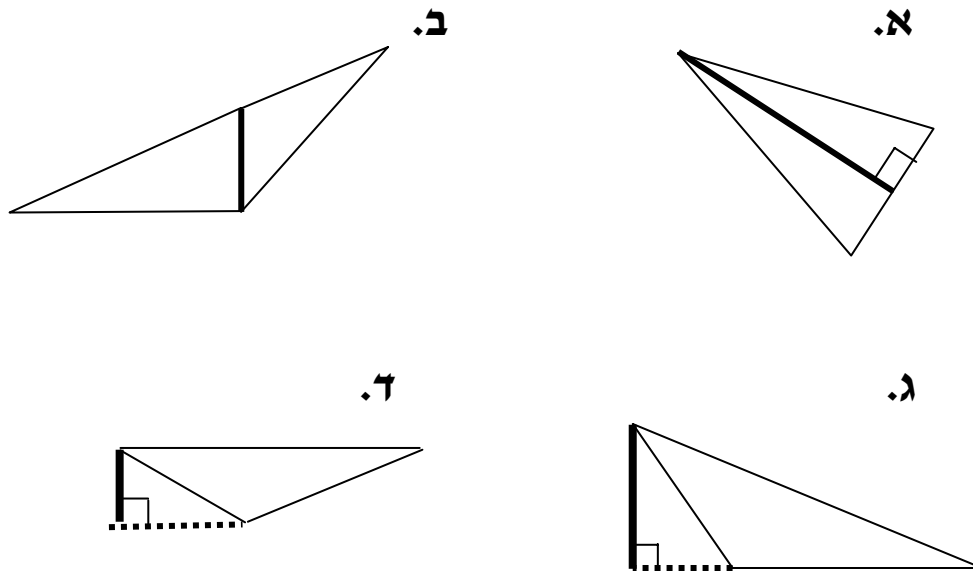
ג.

ב.

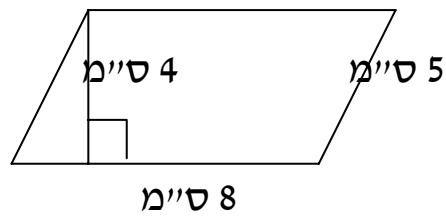
א.



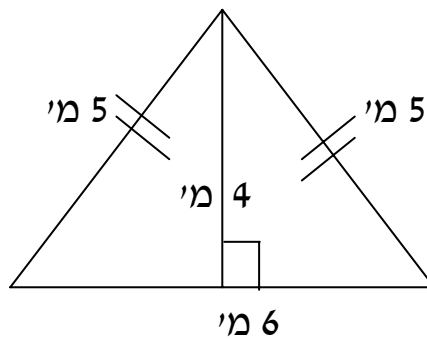
34) הקיפו את כל המשולשים בהם הקטע המודגש הוא גובה.



חשבו את השטח של המצולעים הבאים

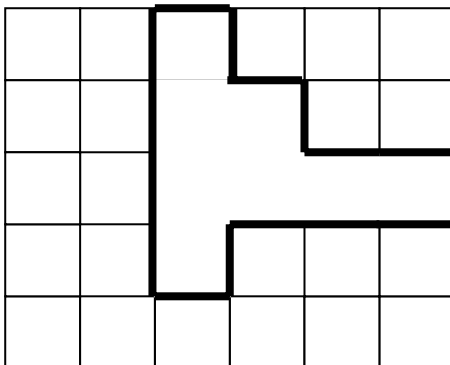


35) שטח המקבילית הוא _____ סמ"ר.

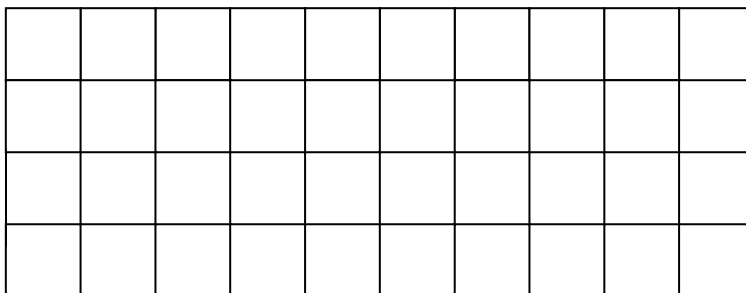


36) שטח המשולש הוא _____ מ"ר.

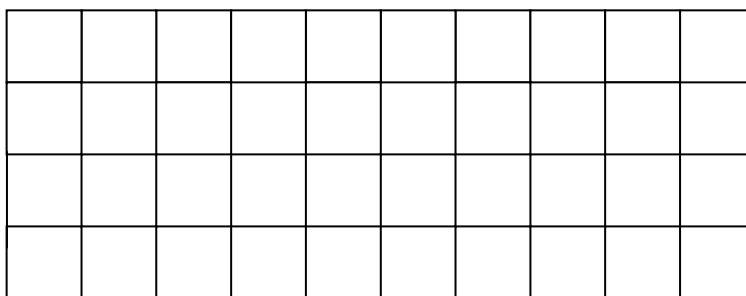
התבוננו בצורה שלפניכם:



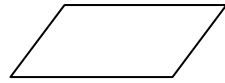
37) ציירו מלבן שהיקפו שווה להיקף הצורה הנתונה.



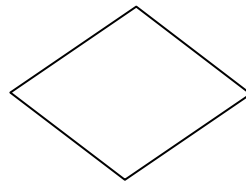
38) ציירו מלבן ששטחו שווה לשטח הצורה הנתונה.



(39) לפניכם מרובעים שונים :



מקבילית



מעוין

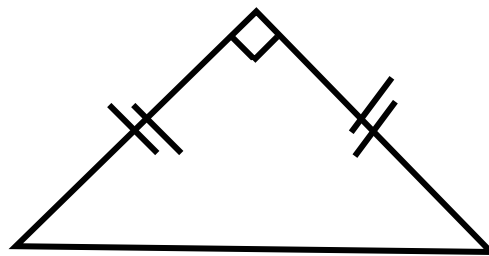


מלבן

התבוננו במצולעים ורשמו ליד כל משפט נכון או לא נכון

- א. כל הזוויות במעוין שוות _____
- ב. הצלעות הנגדיות במקבילית שוות _____
- ג. הצלעות המודגשות במלבן מאונכות זו לזו _____

(40) הקיפו את השמות המתאימים למשולש שבסרטוט



- א. משולש קהה זווית
- ב. משולש שווה שוקיים
- ג. משולש חד זווית
- ד. משולש שווה צלעות
- ה. משולש ישר זווית
- ו. משולש שונה צלעות