

שם: \_\_\_\_\_ כיתה: \_\_\_\_\_

## עבודת קיץ במתמטיקה לבוגרי כיתה ו חנמ העולים לז

### הנחיות להגשת העבודה:

1. חובה להגיש את העבודה.
2. העבודה תוגש בכתב יד קריא, ברור ומסודר.
3. את פתרון העבודה ניתן להדפיס ולענות על הדפים
4. יש לענות בדפדפת משבצות בלבד, ולהגיש את העבודה בקלסר שקוף ללא ניילונית.
5. יש לכתוב שם וכיתה.

**העבודה תוגש בשבוע הראשון של שנת תשפ"ז והיא תשוקלל בציוני מחצית א'.**

בהצלחה

## פעולות חשבון

1. פתרו בדרך הנוחה לכם (הראו את הדרך)

$$\begin{array}{ll} 2,021 - 572 = \underline{\hspace{2cm}} & 367 + 2,719 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 154 : 7 = \underline{\hspace{2cm}} & 206 \times 34 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 508 \times 101 = \underline{\hspace{2cm}} & 8,040 - 3,067 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 98 \times 52 = \underline{\hspace{2cm}} & 648 : 6 = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

2. השלימו את המספר (הראו את דרך)

$$\begin{array}{ll} 70 \times \underline{\hspace{2cm}} = 1,400 & 1,354 + \underline{\hspace{2cm}} = 4,169 \\ 120 : \underline{\hspace{2cm}} = 20 & 2,007 - \underline{\hspace{2cm}} = 470 \end{array}$$

3. הציגו את המספר 180 כמכפלה של 4 גורמים שכולם מספרים טבעיים שונים מ-1

$$180 = \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$$

השלימו את הטבלה :

| מספר עשרוני | שבר פשוט/מספר מעורב | אחוזים          |   |
|-------------|---------------------|-----------------|---|
|             |                     | 45%             | א |
|             | $\frac{9}{25}$      |                 | ב |
| 0.8         |                     |                 | ג |
|             |                     | 143%            | ד |
|             | $3\frac{2}{5}$      |                 | ה |
| 2.05        |                     |                 | ו |
|             |                     | $\frac{1}{2}\%$ | ז |

פתרו את התרגילים . הראו דרך הפתרון

$$\frac{1}{4} + \frac{7}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$$

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

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

$$6 - 1\frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$\frac{5}{6}$  , 6 ,  $\frac{3}{4}$  ,  $1\frac{1}{4}$  : לפניכם ארבעה מספרים

מצאו זוג מספרים שמכפלתם שווה ל- 1

מצאו זוג מספרים שמכפלתם קטנה מ- 1

מצאו זוג מספרים שמכפלתם גדולה מ- 1

## סדר פעולות חשבון

$$(19 - 8) + 56 : 7 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 3 \times (6 + 14) - 80 \times 0 \times 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$23 + (18 + 2) : 4 = \underline{\hspace{2cm}} \qquad 2 \times 6 - 12 : 4 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4 \times 8 : (3 \times 5 \times 2) = \quad \quad \quad 12 \times 3 - 3 \times (3 + 2) = \quad \quad \quad$$

### גיאומטריה

1.

היקף של ריבוע הוא 36 ס"מ. מה שטחו של הריבוע?

א. 81 סמ"ר

ב. 36 סמ"ר

ג. 24 סמ"ר

ד. 18 סמ"ר

2.

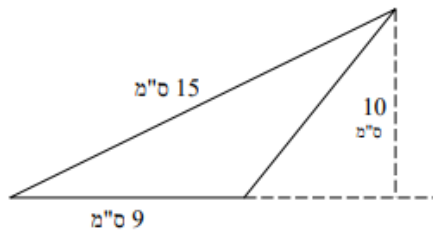
שטח של ריבוע הוא 144 סמ"ר. מה היקף הריבוע?

א. 12 ס"מ

ב. 48 ס"מ

ג. 288 ס"מ

ד. 576 ס"מ



6 ס"מ

3. היקף המשולש :

שטח המשולש :

שטחו של מלבן 28 סמ"ר. אחת מצלעות המלבן 4 ס"מ.

א. מה אורך הצלע השנייה ?

ב. מהו היקף המלבן ?

מה היקפה ומה שטחה של הצורה שלפניכם ? הראו תרגילים מתאימים :

שטח הצורה :

היקף הצורה :

