

מבחן מס' 3 במתמטיקה לכיתה ו' – שברים, אחוזים

חיבור וחיסור שברים:

$$\frac{4}{16} + \frac{8}{16} + \frac{1}{16} =$$

$$\frac{22}{15} - \frac{12}{15} - \frac{3}{15} =$$

$$\frac{3}{8} + \frac{15}{8} - \frac{7}{8} =$$

$$\frac{22}{16} - \frac{7}{16} - \frac{5}{16} =$$

$$\frac{2}{4} + \frac{7}{4} + \frac{1}{4} =$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$$

$$\frac{5}{8} + \frac{3}{5} =$$

$$\frac{9}{10} + \frac{4}{5} - \frac{1}{3} =$$

$$\frac{4}{7} - \frac{2}{6} + \frac{12}{42} =$$

$$\frac{7}{10} - \frac{1}{4} + \frac{2}{5} =$$

כתבו בצורת שבר :

$$0.3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0.06 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0.45 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0.108 = \underline{\hspace{2cm}}$$

כתבו בצורת מספר עשרוני :

$$\frac{13}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$$

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

פתרו את התרגילים הבאים:

$12 - 8\frac{7}{8} =$		א.
$3\frac{3}{8} + 6\frac{5}{6} =$		ב.
$3\frac{1}{2} + 5\frac{3}{7} =$		ג.
$10\frac{3}{8} - 7\frac{3}{4} =$		ד.
$6\frac{7}{12} + 5\frac{3}{8} =$		ה.
$7\frac{3}{4} - 2\frac{5}{6} =$		ו.
$3\frac{3}{4} + 4\frac{1}{6} =$		ז.

אחוזים:

כתבו את השברים באחוזים:

$$\frac{40}{100} =$$

$$\frac{15}{100} =$$

$$\frac{25}{50} =$$

כתבו את האחוזים בצורת שבר פשוט + מספר עשרוני:

$$5\% =$$

$$3\% =$$

$$140\% =$$

$$27\% =$$

חשבו את ערך המספרים הבאים:

א. 16% מ-240 - _____

ב. 40% מ-150 - _____

ג. 75% מ-200 - _____

ד. 130% מ-200 - _____

בעיות מילוליות – אחוזים:

1. מחיר ספר 50 ש"ח. הוא התייקר ב-15% ממחירו.

מה מחירו לאחר ההתייקרות ?

תרגיל: _____

תשובה: _____

2. בבית הספר 800 תלמידים. 54% מתוכם הן בנות. כמה בנות יש בבית"ס?

תרגיל: _____

תשובה: _____

3. דן קנה מחשב ב-2000 ₪. כעבור שנה מכר אותו בהפסד של 30%. באיזה מחיר מכר את המחשב?

תרגיל: _____

תשובה: _____

4. במסעדה גדולה עובדים 120 עובדים. 6% מהם מנהלים, 30% מהם טבחים והשאר מלצרים.

כמה מנהלים עובדים במסעדה?

כמה טבחים עובדים במסעדה?

כמה מלצרים עובדים במסעדה?

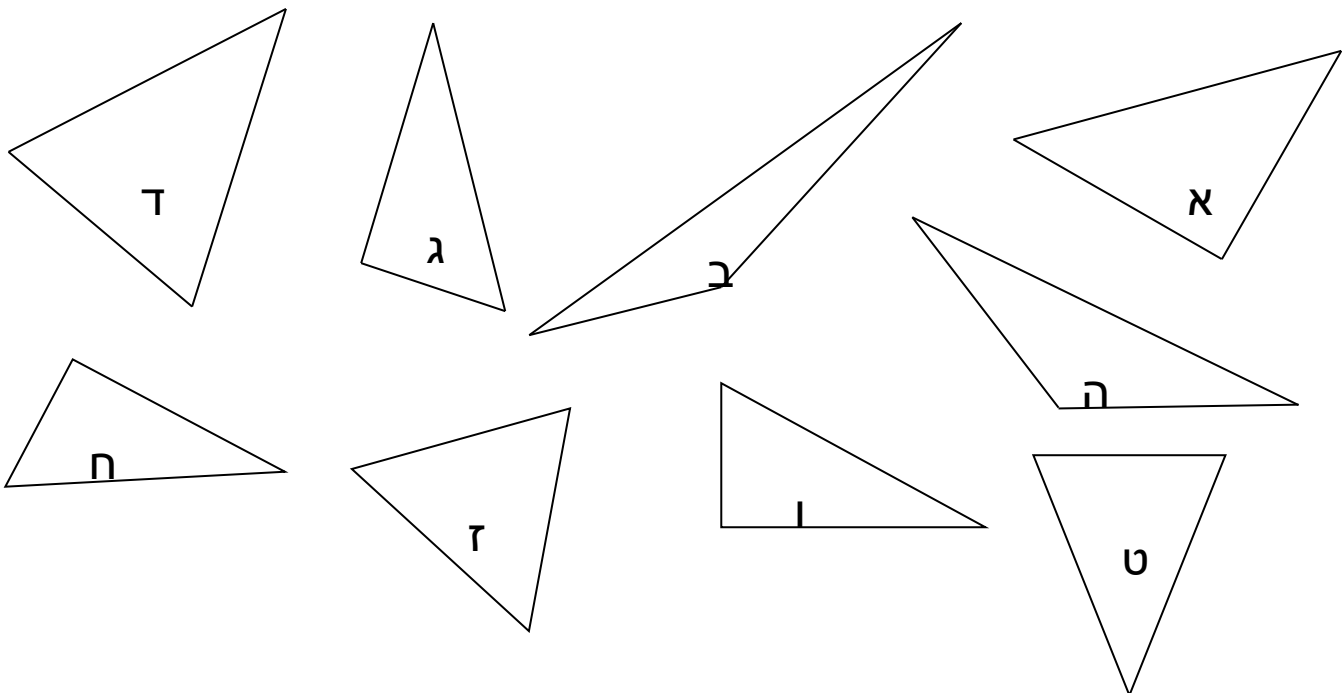
תרגיל: _____

תשובה: _____

הנדסה:

רשמו את האותיות המתאימות של המשולשים המצורפים מתחת לטבלה:

משולש שווה צלעות	משולש שווה שוקיים שאינו שווה צלעות	משולש שונה צלעות	
			משולש חד- זווית
			משולש ישר זווית
			משולש קהה זווית



כל הזכויות שמורות ל"כאן לומדים"

כל הזכויות שמורות ל"כאן לומדים"