



עבודת קיץ לעולים לכיתה ז'

תלמידים יקרים,

כדי להעלות את רמת המוכנות במתמטיקה, לקראת השנה הבאה, אנו מציידים אתכם בעבודת קיץ במתמטיקה לחזרה וריענון בנושאים השונים שנלמדו בכיתה ו'.
יש להוריד את העבודה מאתר חטיבת "סביונים" ולהגישה בשבוע הראשון לשנת הלימודים הקרובה.

על העבודה יינתן ציון אשר יהווה מרכיב של הציון בתעודה במחצית הראשונה.
אנו מקווים שתדעו לנצל את החופשה היטב, תהנו, תנוחו ותאזרו כוחות לקראת שנת הלימודים הבאה.

בברכת חופשה נעימה,

צוות מתמטיקה חט"ב "סביונים"





חטיבת ביניים "סביונים" יהוד-מונוסון

בית חינוך ברב שיח משתף במצוינות כוללת

יש לכתוב על גבי הדפים

פעולות חשבון

1. פתרו בדרך הנוחה לכם (הראו את הדרך)

$$2,021 - 572 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$367 + 2,719 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$154 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$206 \times 34 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$508 \times 101 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8,040 - 3,067 = \underline{\hspace{2cm}}$$

98

2. השלימו את המספר (הראו את דרך)

$$70 \times \underline{\hspace{2cm}} = 1,400$$

$$1,354 + \underline{\hspace{2cm}} = 4,169$$

$$120 : \underline{\hspace{2cm}} = 20$$

$$2,007 - \underline{\hspace{2cm}} = 470$$

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

$$180 = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}}$$



חטיבת ביניים "סביונים" יהוד-מונוסון

בית חינוך ברב שיח משתף במצוינות כוללת

שברים פשוטים, מס' עשרוניים, אחוזים

4. רשמו $=$, $>$, $<$

א. $\frac{1}{4}$ 44% ב. 0.7 7% ג. $\frac{3}{4}$ $\frac{2}{3}$ ד. $\frac{1}{2}\%$ 0.5

5. השלימו את המספר המתאים :

$$0.7 < \boxed{} < 75\%$$

$$0.22 < \boxed{} < \frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{5} < \boxed{} < 60\%$$

$$\frac{1}{2} < \boxed{} < \frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{4} < \boxed{} < \frac{1}{3}$$

$$0.3 < \boxed{} < 0.5$$

6. כתבו שני שברים שמכפלתם גדולה משני הגורמים . הוכיחו :

7. כתבו שני שברים שמכפלתם קטנה משני הגורמים . הוכיחו :



חטיבת ביניים "סביונים" יהוד-מונוסון

בית חינוך ברב שיח משתף במצוינות כוללת

8. רשמו מספר מתאים, כך שיתקבל פסוק אמת :

$$0.34 \times \boxed{} < 0.34$$

$$0.34 \times \boxed{} = 0.34$$

9. השלימו את הטבלה :

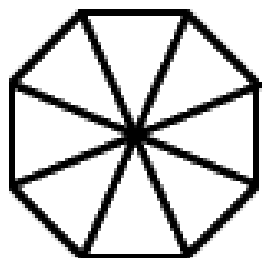
מספר עשרוני	שבר פשוט/מספר מעורב	אחוזים	
		45%	א
	$\frac{9}{25}$		ב
0.8			ג
		143%	ד
	$3\frac{2}{5}$		ה
2.05			ו
		$\frac{1}{2}\%$	ז
	$\frac{3}{1000}$		ח



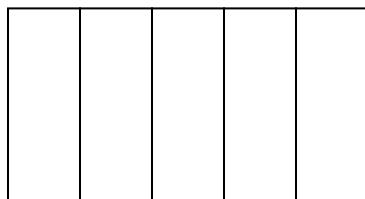
חטיבת ביניים "סביונים" יהוד-מונוסון

בית חינוך ברב שיח משתף במצוינות כוללת

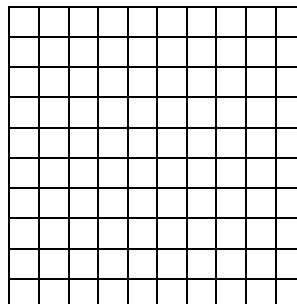
10. צבעו בכל שרטוט שטח ע"פ החלק הנתון :



25%



40%



24%

11. פתרו את התרגילים . הראו דרך הפתרון

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

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

$$4\frac{1}{5} - 1\frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{4}{7} \times 3\frac{3}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2\frac{1}{2} : \frac{3}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

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

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

$$2\frac{2}{3} + \frac{5}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{5}{9} \times \frac{3}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$40 : \frac{4}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$



חטיבת ביניים "סביונים" יהוד-מונוסון

בית חינוך ברב שיח משתף במצוינות כוללת

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

מצאו זוג מספרים שמכפלתם שווה ל-1 _____

מצאו זוג מספרים שמכפלתם קטנה מ-1 _____

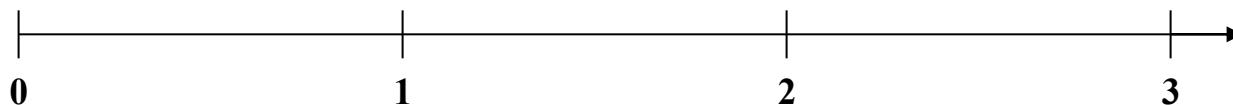
מצאו זוג מספרים שמכפלתם גדולה מ-1 _____

ציר מספרים

13. סמנו על הציר את המקום של המספרים הבאים: 1.5, 0.75, 2, 2.25



14. סמנו על הציר את מקום המספרים: $1\frac{1}{4}$, $\frac{3}{4}$, $2\frac{2}{3}$





חטיבת ביניים "סביונים" יהוד-מונוסון

בית חינוך ברב שיח משתף במצוינות כוללת

סדר פעולות חשבון

1. פתרו :

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

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

$$4 \times 8 : (3 \times 5 \times 2) = \underline{\hspace{2cm}} \qquad 12 \times 3 - 3 \times (3 + 2) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3\frac{3}{4} \times (2 - \frac{2}{5}) = \underline{\hspace{2cm}} \qquad 6\frac{1}{3} - (2 - \frac{1}{3} : \frac{2}{3}) = \underline{\hspace{2cm}}$$



שאלות מילוליות

מקבץ שאלות מילוליות – ענו על השאלות הבאות (הציגו את דרך הפתרון)

1. יואב קרא 18 עמודים שהם $\frac{3}{5}$ מכלל העמודים שבספר.
א. כמה עמודים היו בספר?
ב. כמה עמודים נשארו ליואב לקרוא?
ג. איזה חלק מהעמודים נשאר ליואב לקרוא?
2. בשבט הצופים 130 חניכים. 70% מהחניכים יצאו לטיול.
כמה חניכים יצאו לטיול?
מהו אחוז החניכים שלא יצא לטיול?
כמה חניכים לא יצאו לטיול?
3. גנן חתך 9 מטר צינור ל-10 צינורות שווים באורכם.
מה האורך בס"מ של כל אחד מ-10 הצינורות? _____
4. מחיר מחשב 4500 ₪. בתחילת חודש ינואר התייקר המחשב ב- $\frac{1}{5}$ ממחירו.
בסוף חודש דצמבר הוזל המחשב ב- 10% ממחירו.
מה מחיר המחשב לאחר ההוזלה?



חטיבת ביניים "סביונים" יהוד-מונוסון

בית חינוך ברב שיח משתף במצוינות כוללת

5. מחיר שולחן 1200 ₪. השולחן התייקר ב- $\frac{1}{6}$ ממחירו.

לאחר חצי השנה שוב התייקר השולחן ב- $\frac{1}{7}$ ממחירו.

א. מה מחיר השולחן לאחר ההתייקרות הראשונה?

ב. מה מחיר השולחן לאחר ההתייקרות השנייה?

6. ספר לימוד שמחירו היה 80 ₪, התייקר ב- 30%.

תלמיד קנה ספר זה בהנחה של 25% מהמחיר שלאחר ההתייקרות.

כמה כסף שילם התלמיד על הספר?

7. לספריית בית הספר הגיע משלוח של 60 ספרים.

הספרנית סדרה $\frac{2}{5}$ מכמות הספרים על מדף אחד.

את שאר הספרים סדרה בארבעה מדפים, מספר שווה של ספרים בכל מדף.

כמה ספרים סדרה על כל מדף?

תרגילים:

תשובה:



חטיבת ביניים "סביונים" יהוד-מונוסון

בית חינוך ברב שיח משתף במצוינות כוללת

8. בחבילת פיצוחים יש 80 גרם שקדים ו-120 גרם גרעינים.

א. מהו אחוז השקדים בחבילת הפיצוחים?

ב. מירב אכלה 40 גרם גרעינים בלבד. מה אחוז הגרעינים בחבילה לאחר שמירב אכלה?

9. מחירם של אופניים 540 ₪. האופניים התייקרו ב-30%.

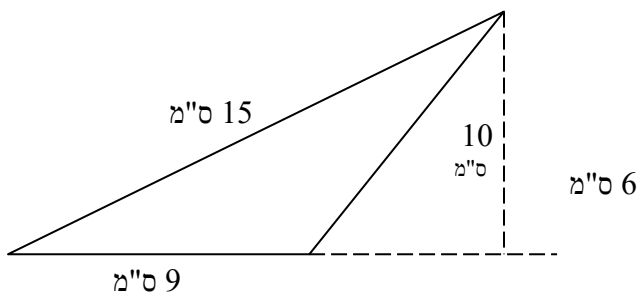
מהו מחירם לאחר ההתייקרות?



חטיבת ביניים "סביונים" יהוד-מונוסון

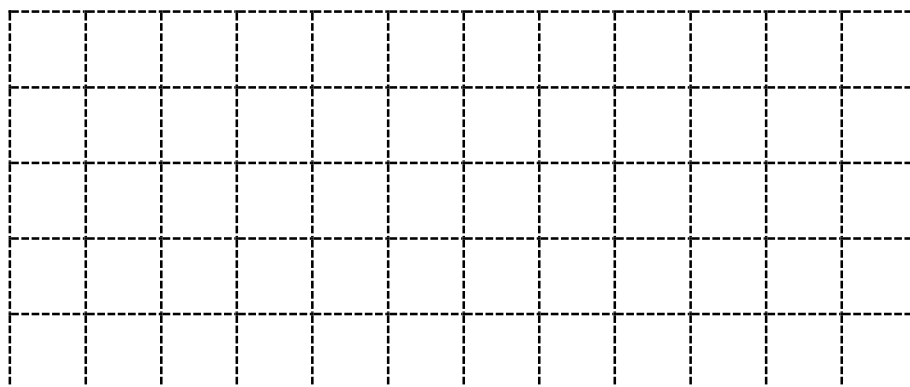
בית חינוך ברב שיח משתף במצוינות כוללת

שטחים והיקפים



1. היקף המשולש : _____
שטח המשולש : _____

2. א. שרטטו מלבן ששטחו 18 סמ"ר .



- ב. חשבו את היקף המלבן ששרטטתם : _____

3. היקפו של מלבן 24 ס"מ .

מצאו שתי אפשרויות שונות למימדי המלבן . לכל אפשרות מצאו את שטח המלבן .
אפשרות א : אורך המלבן : _____ . רוחב המלבן : _____ . שטח המלבן : _____
אפשרות ב : אורך המלבן : _____ . רוחב המלבן : _____ . שטח המלבן : _____



חטיבת ביניים "סביונים" יהוד-מונוסון

בית חינוך ברב שיח משתף במצוינות כוללת

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

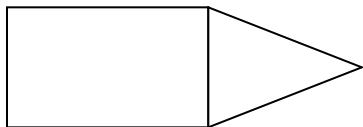
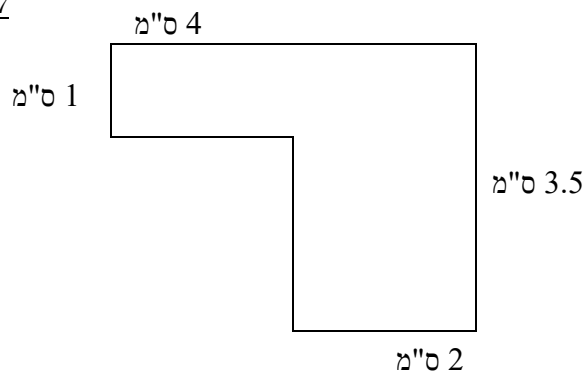
א. מה אורך הצלע השנייה?

ב. מהו היקף המלבן?

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

שטח הצורה:

היקף הצורה:



6. לפניכם צורה המורכבת ממשולש ומלבן.

שטח כל הצורה 54 סמ"ר.

צלעות המלבן 8 ס"מ ו- 4 ס"מ.

מהו שטח המשולש?

7. סמנו את המשפט הנכון:

א. מרובע שיש לו זוג צלעות שוות באורכן הוא מקבילית.

ב. מרובע שיש לו זוג צלעות מקבילות הוא מקבילית

ג. מרובע שיש לו שני זוגות של צלעות מקבילות הוא מקבילית.

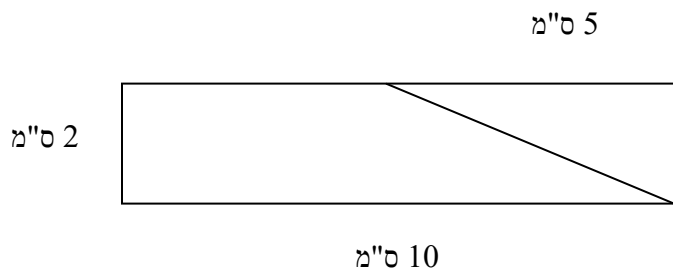
ד. מרובע שיש לי ארבע צלעות הוא מקבילית.



חטיבת ביניים "סביונים" יהוד-מונוסון

בית חינוך ברב שיח משתף במצוינות כוללת

8. לפניכם שרטוט של מלבן:



א. מה שטחו של המשולש בשרטוט?

ב. איזה חלק מהווה המשולש מכל המלבן?