



ספטמבר 2026

שם _____

כתה _____

עבודת קיץ במתמטיקה

תלמידי כיתות ו העולים לכיתה ז

לפניכם עבודת קיץ במתמטיקה .

עבודה זו מהווה חזרה ותרגול על הנושאים שנלמדו ביסודי לקראת המעבר לחטיבה.

אנו רואים חשיבות רבה בתרגול הנושאים וביסוסם.

את העבודה יש להגיש בצורה ברורה ומסודרת בשיעור הראשון במתמטיקה

בתחילת השנה יקדיש צוות מתמטיקה מענה על שאלות מתוך העבודה, ובהמשך

ייערך מבחן על הנושאים מהעבודה על הנושאים החדשים שיילמדו עד מועד המבחן

בהצלחה

צוות מתמטיקה

תובנה מספרית, תרגילים והשלמות

שאלה 1

פתרו את התרגילים הבאים בדרך הנוחה לכם:

ג. $1,009 + 276 =$	ב. $8 \cdot 4 + 63 : 3 =$	א. $1,200 : 30 =$
ו. $28,506 - 327 =$	ה. $42 : 7 + 3 \cdot 2 =$	ד. $40 : 8 + 2 =$
ט. $129 \cdot 18 =$	ח. $24 - 9 : 3 + 6 =$	ז. $8 + 8 : 2 + 2 =$
יב. $(6 - 3 + 2) \cdot (10 - 3 \cdot 2) =$	יא. $\frac{10}{11} \cdot \frac{11}{12} =$	י. $\frac{2}{5} + \frac{4}{5} =$

שאלה 2

א. פתרו את התרגיל $3 \cdot 8 + 2 \cdot 6 =$ _____

ב. הוסיפו סוגריים לתרגיל כך שהשוויון יתקיים: $3 \cdot 8 + 2 \cdot 6 = 180$

שאלה 3

השלימו את המספר החסר כך שהשוויון יהיה נכון:

א. $(40 + 10) \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 1,000$, ב. $2 \cdot \underline{\hspace{2cm}} + 1,000 = 1,036$

ג. $8 \cdot 16 = 8 \cdot 10 + 8 \cdot \underline{\hspace{2cm}}$, ד. $17 = 17 \cdot (12 - \underline{\hspace{2cm}})$

שאלה 4

השלימו את המספר החסר כך שהשוויון יהיה נכון:

א. $390 + \underline{\hspace{2cm}} = 800$, ב. $456 + 24 = \underline{\hspace{2cm}} + 450$

שאלה 5

סמנו את התרגיל שהתוצאה שלו היא 100

א. $20 \cdot 5 \cdot 5 =$ ☐

ב. $2 \cdot 1 \cdot 50 =$ ☐

ג. $50 \cdot 10 \cdot 2 =$ ☐

ד. $0 \cdot 100 \cdot 1 =$ ☐

שאלה 6

פתרו את התרגילים הבאים:

ב. $3\frac{1}{5} + \frac{1}{4} =$	א. $3\frac{1}{2} \cdot 5\frac{1}{7} =$
ד. $\frac{5}{6} - \frac{1}{5} =$	ג. $4\frac{2}{9} - 3\frac{1}{9} =$
ו. $\frac{3}{4} : \frac{1}{3} =$	ה. $3 + 5 : \frac{1}{3} =$
ח. $5\frac{1}{3} : 1\frac{1}{3} =$	ז. $1\frac{1}{3} \cdot 2\frac{1}{4} =$
י. $(17 - 9) + 56 : 8 =$	ט. $3 \cdot 8 : (3 \cdot 4 \cdot 2) =$
יב. $12 \cdot 3 - 3 \cdot (4 + 2) =$	יא. $20 + (18 + 2) : 5 =$
יד. $4 \cdot (6 + 14) - 80 : 0 \cdot 7 =$	יג. $4 \cdot 6 - 12 : 4 + 3 =$

שאלה 7

לפניכם תרגיל פתור: $32 \times 7 = 224$

כדי למצוא בעזרת התרגיל הפתור את התוצאה של התרגיל 32×14 אפשר:

לחלק את 224 ב-2 ☐ א

לחלק את 224 ב-10 ☐ ב

לכפול את 224 ב-2 ☐ ג

לכפול את 224 ב-10 ☐ ד

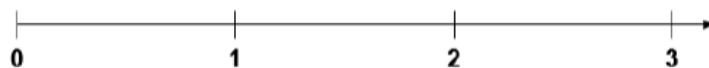
שאלה 8

השלימו בכל אחד מהתרגילים את המספר החסר כך שהשוויון יהיה נכון:

א. $15 \cdot \underline{\hspace{1cm}} + 2 = 47$ ב. $5 \cdot (\underline{\hspace{1cm}} + 2) = 47 - 2$

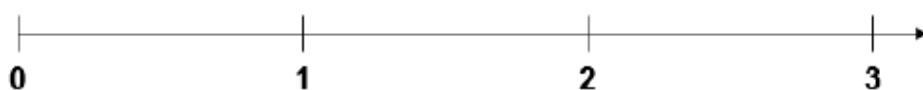
שאלה 9

סמנו על הציר את המקום של המספרים הבאים: 1.5, 0.25, 2, 2.75



שאלה 10

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



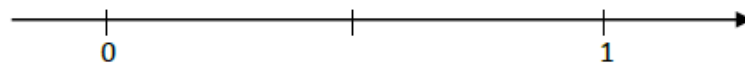
שאלה 11

התאימו בין השברים השווים זה לזה:

$\frac{1}{6}$	•	א. $\frac{12}{60}$
$\frac{1}{5}$	•	ב. $\frac{8}{32}$
$\frac{1}{8}$	•	ג. $\frac{6}{36}$
$\frac{1}{4}$	•	ד. $\frac{8}{64}$

שאלה 12

סמנו על ציר המספרים שלפניכם את המקום של המספר $\frac{3}{4}$.



שאלה 13

השלימו:

א. $0.3 + \underline{\hspace{2cm}} = 1$

ב. $2.32 + 4.15 = 6 + \underline{\hspace{2cm}}$

ג. $0.4 + \frac{4}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$

שאלה 14

האם קיימים מספרים בין 0.41 ל 0.42?

הקיפו: כן / לא

אם סימנתם כן - כתבו 2 מספרים: _____ , _____

אם סימנתם לא - נמקו את תשובתכם: _____

שאלה 15

השלימו את הסימן המתאים $>$, $<$, $=$ בין כל זוג שברים:

$\frac{1}{3} \square \frac{1}{2}$ $\frac{4}{5} \square \frac{2}{3}$ $\frac{1}{8} \square \frac{3}{24}$ $\frac{4}{3} \square \frac{8}{6}$ $\frac{7}{6} \square \frac{8}{7}$

שאלה 16

כתבו מספר מתאים בכל אחד מהמקומות המסומנים:

א. $2.05 < \underline{\hspace{2cm}} < 2.5$ $4 < \underline{\hspace{2cm}} < 4.5$ $1 < \underline{\hspace{2cm}} < 2$

ב. $2.1 < \underline{\hspace{2cm}} < 2\frac{23}{100}$ $0.01 < \underline{\hspace{2cm}} < \frac{1}{10}$

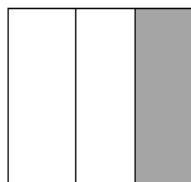
שאלה 17

א. פתרו את התרגיל $\frac{1}{3} - \frac{1}{3} \cdot \frac{2}{5} =$

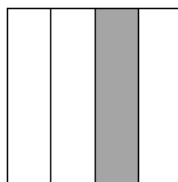
ב. הוסיפו סוגריים לתרגיל כך שהשוויון הבא יתקיים: $\frac{1}{3} - \frac{1}{3} \cdot \frac{2}{5} = 0$

שאלה 18

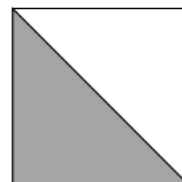
בכל הריבועים שלפניכם חילקו את השטח לחלקים שווים בשטחם.



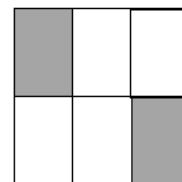
ד



ג



ב



א

הקיפו את האותיות המתאימות בכל אחד מהסעיפים.

- א. באילו מהריבועים החלק הצבוע באפור קטן מחצי? א ב ג ד
 ב. באילו מהריבועים החלק הצבוע באפור קטן משליש? א ב ג ד
 ג. באילו מהריבועים החלק הצבוע באפור שווה לשליש? א ב ג ד

שאלה 19

רונית רצתה לקנות חולצה וחצאית בחנות שליד ביתה.

מחיר החולצה היה 240 ש"ח, ומחיר החצאית היה 340 ש"ח.

רונית חיכתה למבצע סוף העונה, ורק אז קנתה את הבגדים האלה.

מבצע סוף עונה!!!

מי שיקנה בחנות 2 פריטים, ישלם מחיר מלא עבור הפריט היקר מביניהם, ומחצית המחיר עבור הפריט הזול.

כמה שילמה רונית עבור החולצה והחצאית יחד במבצע סוף העונה?

שאלות מילוליות

שאלה 20

מחיר כרטיס להצגה הוא 30 ₪ לתלמיד ו- 50 ₪ למורה.
קבוצה בת 71 תלמידים ו- 5 מורים הולכת ביחד להצגה. כמה ישלמו בעבור ההצגה?

שאלה 21

משפחת ישראלי רוצה לקנות מקרר מתוצרת "אקסטרה-קור".
בחנות א הציעו להם את המקרר ב- 1500 ₪ והנחה של $\frac{1}{10}$ ממחירו.
בחנות ב הציעו להם את המקרר ב- 1400 ₪ והנחה של 10% ממחירו.
באיזה חנות כדאי למשפחת ישראלי יהיה יותר זול לקנות את המקרר? _____
נמקו תשובתכם בעזרת תרגיל מתאים.

שאלה 22

מור קנתה 6 עפרונות ו- 2 עטים. עפרון עולה 3 שקלים ועט עולה 10 שקלים.
כמה עודף קבלה מור משטר של 50 ₪? _____ שקלים.
הציגו את דרך הפתרון.

שאלה 23

המחיר של חבילת עוגיות לימון הוא 6 ₪ ושל חבילת עוגיות שוקולד הוא 4 ₪.
יעל קנתה 4 חבילות עוגיות לימון וחבילה אחת של עוגיות שוקולד.
יעל שילמה בשטר של 100 ₪. כמה עודף קבלה? _____ שקלים.
הציגו את דרך הפתרון.

שאלה 24

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?

שאלה 25

לספריית בית הספר הגיע משלוח של 50 ספרים.
הספרנית סדרה $\frac{2}{5}$ מכמות הספרים על מדף אחד.
את שאר הספרים סדרה בשלושה מדפים, מספר שווה של ספרים בכל מדף.
כמה ספרים סדרה על כל מדף?

שאלה 26

דורון רוצה לקנות משחק שמחירו 300 ₪. דורון הצליח לחסוך $\frac{1}{5}$ ממחיר המשחק.
ההורים נתנו לדורון עוד 50% ממחיר המשחק.
אחות של דורון נתנה לו 50 ₪.
האם יספיק הכסף לדורון לקנות את המשחק? _____
הסבירו תשובתכם בעזרת תרגיל מתאים.

שאלה 27

א. חברת מוניות "הרץ" גובה מחיר של 7 שקלים לכל קילומטר שהמונית נוסעת.
מהו המחיר בשקלים של הנסיעה למרחק של 15 ק"מ? _____ שקלים.
ב. חברת מוניות "המזנק" גובה מחיר קבוע של 10 שקלים ו- 4 שקלים לכל
קילומטר שהמונית נוסעת. מהו המחיר בשקלים של הנסיעה למרחק של 15 ק"מ?
_____ שקלים.
ג. מה ההפרש במחיר הנסיעה בין חברת המוניות "הרץ" לחברת המוניות "המזנק" עבור
נסיעה למרחק של 15 ק"מ? _____ שקלים.

שאלה 28

בעל מלאכה חתך $\frac{1}{5}$ מצינור שלם. אורך החתיכה שחתך היה 12 מטרים.
מה היה אורכו של הצינור המקורי במטרים? _____ מטרים.

שאלה 29

לחגית ולירז יש 240 מטבעות. חגית תקבל $\frac{3}{8}$ מהמטבעות.
א. כמה מטבעות תקבל חגית? _____ מטבעות.
ב. כמה מטבעות תקבל לירז? _____ מטבעות.

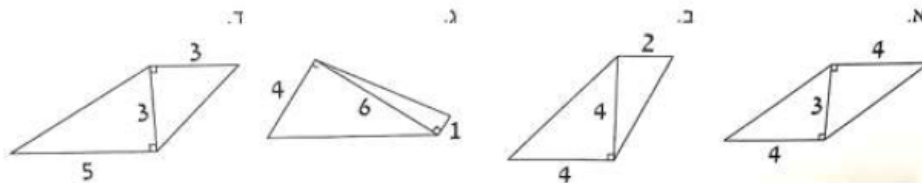
שאלה 30

מיקה ויובל קוראים את אותו הספר. מיקה קראה $\frac{1}{2}$ מהספר ויובל קרא $\frac{1}{3}$ מהספר.
בספר 180 עמודים.
א. מי קרא יותר עמודים בהספר, מיקה או יובל? _____
ב. בכמה עמודים יותר? _____ עמודים.
הציגו את דרך הפתרון.

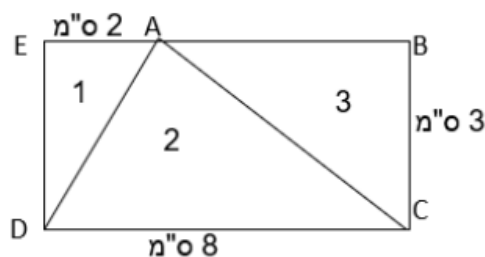
גיאומטריה

שאלה 31

נתונים ארבעה מרובעים. היחידות בשרטוטים הן בסנטימטרים.
(כל המשולשים המשורטטים הם ישרי זווית)
הקיפו את המרובע ששטחו שונה משטחי המרובעים האחרים:



שאלה 32



נתון השרטוט הבא:

- חשבו את שטח משולש 1: _____
חשבו את שטח משולש 2: _____
חשבו את שטח משולש 3: _____

שאלה 33

- (a) שטחו של ריבוע 25 סמ"ר.
א. מה אורך הצלע של הריבוע? _____ ס"מ
ב. מה היקף הריבוע? _____ ס"מ
- (b) היקפו של ריבוע 32 ס"מ.
א. מה אורך הצלע של הריבוע? _____ ס"מ
ב. מה שטחו של הריבוע? _____ סמ"ר



- (c) נתון ריבוע שצלעו 7 ס"מ.
א. שטח הריבוע הוא _____ סמ"ר.
ב. היקף הריבוע הוא _____ ס"מ.
ג. אם נגדיל את צלע הריבוע ב-2 ס"מ, מה יהיה שטח הריבוע החדש?
_____ סמ"ר. בכמה ס"מ יגדל היקף הריבוע? _____

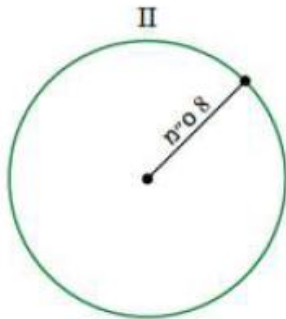
שאלה 34

נתונים שני מעגלים.

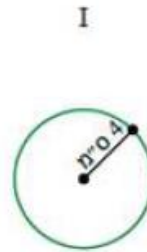
אורך הרדיוס של מעגל I הוא 4 ס"מ ואורך הרדיוס של מעגל II הוא 8 ס"מ.

א. חשבו והשלימו את היקף המעגל ואת שטח המעגל בשרטוט I.

ב. חשבו והשלימו את היקף המעגל ואת שטח המעגל בשרטוט II.



ההיקף: _____ ס"מ
השטח: _____ ס"מ



ההיקף: _____ ס"מ
השטח: _____ ס"מ

ג. פי כמה גדול היקף המעגל בשרטוט II מהיקף המעגל בשרטוט I?

ד. פי כמה גדול שטח העיגול בשרטוט II משטח העיגול בשרטוט I?