

סיכום שנה - כיתה ד'

מתמטיקה וגאומטריה

נושאים

סימני התחלקות ה- 3, 6, 9
דיאלוגות מקלות

גאומטריה

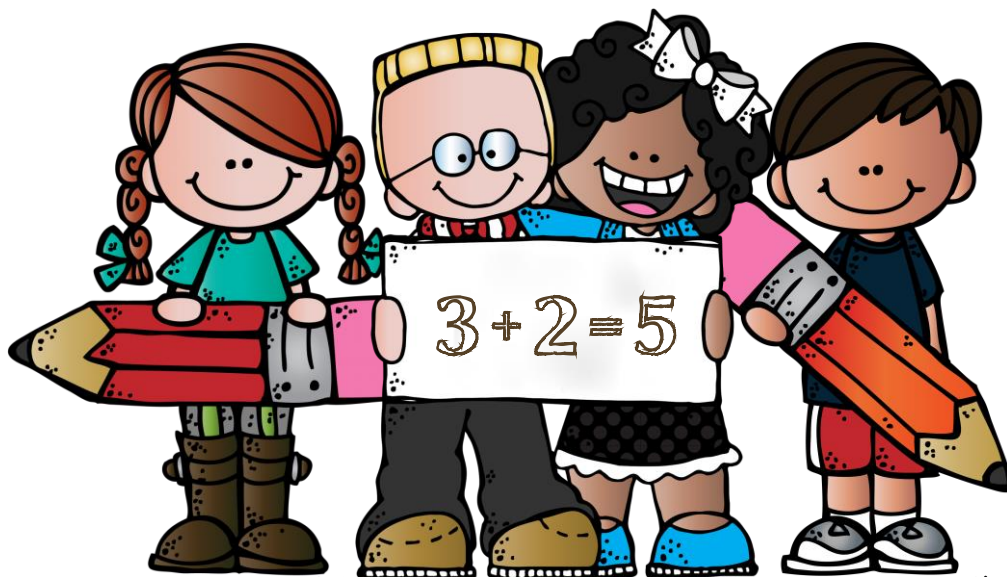
שיוך מושגים
מצולעים

תכונות משפחת המרובעים
שטח והיקף מלבן.

ליהוי וכתובת שברים פשוטים
כתובת מספר בספרות
ארבע פעולות החשבון
סדרות

ישר המספרים
עיצוב מספרים

סדר פעולות החשבון
תכונות ה- $=$ וה- $+$



מתמטיקה

(1) השלימו את סדרות המספרים:

24,532 24,552 24,572 _____
 67,945 67,645 67,345 _____
 8,492 8,491 8,490 _____
 56,731 57,731 58,731 _____

(2) כתבו את המספר הגדול ביותר וגם את הקטן ביותר שניתן להרכיב מהספרות הבאות:

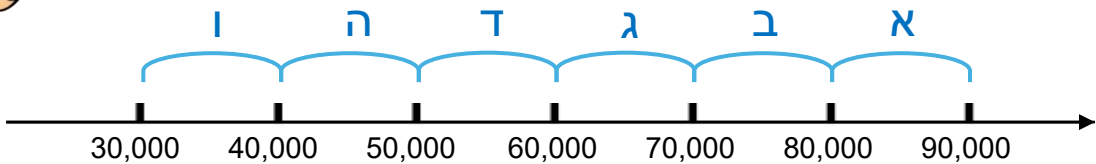
5 , 9 , 0 , 4

המס' הגדול ביותר: _____ המס' הקטן ביותר: _____

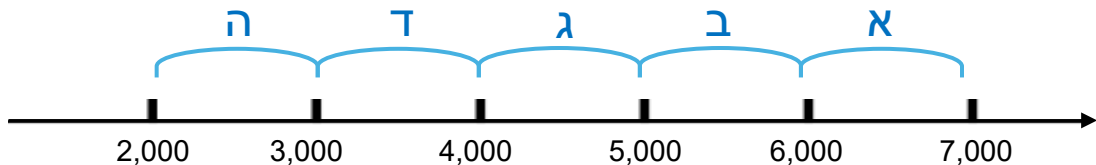


(3) צירי המספרים שלפניכם מחולקים לקטעים המסומנים באותיות.

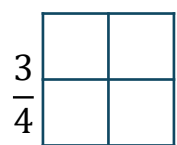
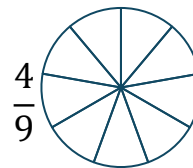
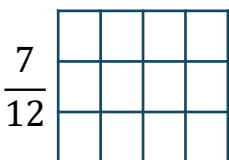
באיזה קטע נמצא המספר **57,329** ? - הקיפו את האות.



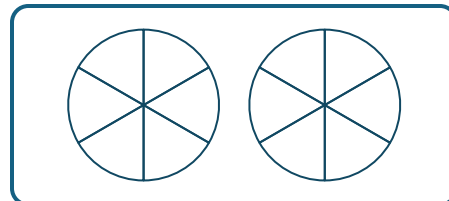
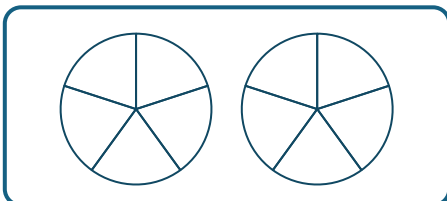
באיזה קטע נמצא המספר **6,513** ? - סמנו את האות.



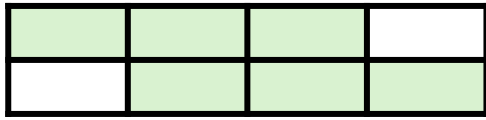
(4) כל שלם מחולק לחלקים שווים. יש לצבוע מספר חלקים לפי השבר הרשום לצד האיור.



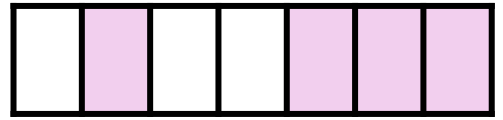
(5) צבעו $\frac{5}{6}$ עיגול באיור המתאים לכך.



(6) איזה חלק צבוע במלבנים שלפניכם?
תחת כל מלבן רשומות 5 אפשרויות - הקיפו רק את התשובה הנכונה לכל מלבן.



$\frac{2}{6}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{6}{8}$ $\frac{8}{6}$ $\frac{1}{6}$



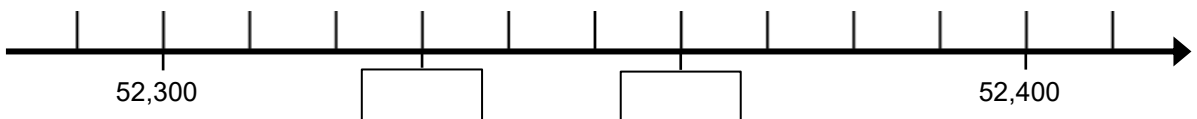
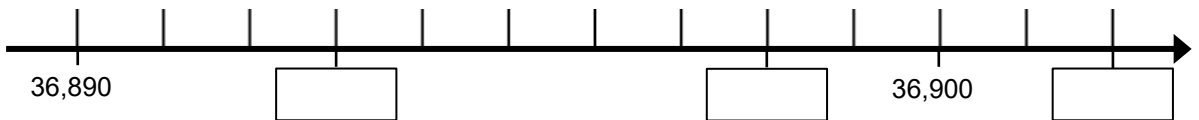
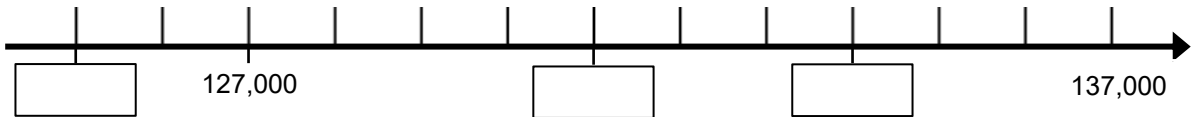
$\frac{1}{4}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{4}{7}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{7}$



(7) צבעו $\frac{7}{9}$



(8) ישר המספרים:
השלימו במסגרות הריקות את המספרים החסרים בישרי המספרים.



(9) השלימו:

מקום לחישובים

_____ + 40,000 = 46,852

52,280 + _____ = 80,000

62,528 - 7,000 = _____

29,600 - 1 = _____

963 : 3 = _____

910 : 7 = _____

400 x _____ = 2,800

_____ x 60 = 54,000

_____ x 500 = 4,500

_____ : 3 = 19

10) לפניכם תרגיל כפל שאפשר לפתור בעזרת 4 מכפלות חלקיות.

$$\begin{array}{r} \times 83 \\ 57 \\ \hline \end{array}$$



באיזה סעיף מופיעות 4 הפעולות המתאימות לתרגיל?

א. 5×8 , 7×3 , 50×7 , 80×3

ב. 8×5 , 8×7 , 3×5 , 3×7

ג. 80×50 , 30×50 , 80×70 , 70×30

ד. 80×50 , 80×7 , 3×50 , 3×7

זו גם הזדמנות לתרגל כפל במאונך ☺

$$15,1_7$$

11) השלימו ספרה מתאימה, כך שלאחר שתעגלו את המספר- תקבלו 15,200

$$3_ ,872$$

השלימו ספרה מתאימה, כך שלאחר שתעגלו את המספר- תקבלו 37,000

$$42,0_6$$

השלימו ספרה מתאימה, כך שלאחר שתעגלו את המספר- תקבלו 42,100

$$87,641 \rightarrow \underline{\hspace{2cm}}$$

$$52,553 \rightarrow \underline{\hspace{2cm}}$$

12) עגלו למאות שלמות:

$$64,958 \rightarrow \underline{\hspace{2cm}}$$

$$38,724 \rightarrow \underline{\hspace{2cm}}$$

עגלו לעשרות שלמות:



13) סדר פעולות החשבון

$$45 - 96 : (18 : 6) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(25 + 45) \times 9 - 20 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(23 + 7) \times (72 : 9) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$64 : (206 - 198) + 35 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$42 \times 2 - 24 : \underline{\hspace{2cm}} = 80$$

$$60 \times 7 - 3 \times \underline{\hspace{2cm}} = 300$$



מקום לחישובים

14) משמעות ה-0 וה-1 בתרגילים:



$$621 + \underline{\hspace{2cm}} = 622$$

$$524 - \underline{\hspace{2cm}} = 1$$

$$1 \times \underline{\hspace{2cm}} = 726$$

$$657 - \underline{\hspace{2cm}} = 0$$

$$928 : \underline{\hspace{2cm}} = 1$$

$$439 \times \underline{\hspace{2cm}} = 0$$





א) בחנות הצעצועים סידרו את קופסאות הפאזלים על פני 9 מדפים.
על כל מדף סידרו 60 קופסאות של פאזלים.
נותרו בצד עוד 46 קופסאות פאזלים שאותן החליטו לסדר בארון.
כמה קופסאות של פאזלים יש בסך הכל בחנות?
תשובה: _____

מקום לחישובים

ב) במאפיה חילקו את התותים שהיו בסלסלה- בין 7 עוגות. על כל עוגה - 8 תותים.
כעבור מספר שעות, האופה שמה לב שנשכחו בסלסלה 3 תותים.
כמה תותים היו מלכתחילה בסלסלה?
תשובה: _____

מקום לחישובים



ג) לדניאלה יש 427 קלפי פוקימון. לרפאל יש פי 3 יותר קלפים.
כמה קלפים יש לדניאלה ורפאל ביחד?
תשובה: _____

מקום לחישובים



(ד) על מדפי הספריה העירונית החדשה - יש מקום פנוי ל-3,500 ספרים בסה"כ.
 העיריה רוצה לרכוש עבור הספריה החדשה 1,275 ספרי מדע בדיוני,
 1,988 ספרי מתח ו-372 ספרי לימוד.
 האם יש מספיק מקום לכל הספרים הללו על מדפי הספרייה?
 הציגו את דרך הפתרון המלאה (במקום המיועד לחישובים).

מקום לחישובים



(16) סימני התחלקות

א. השלימו ספרות מתאימות כך שהמספרים יתחלקו ב-3:

61,2__4 8__,507 2,95__

ב. השלימו ספרות מתאימות כך שהמספרים יתחלקו ב-6:

11,72__ 52,7__8 __3,154 8,23__

ג. השלימו ספרות מתאימות כך שהמספרים יתחלקו ב-9:

7__,350 29,23__ 46,7__1

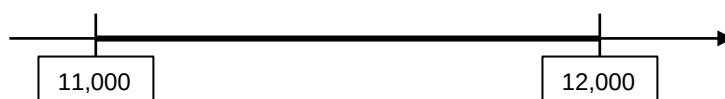
מקום לחישובים

(17) ישר המספרים

לפניכם המספרים הבאים:

11,901	12,121	12,006	10,986	11,400	11,006
--------	--------	--------	--------	--------	--------

הקיפו את כל המספרים הנמצאים בקטע המודגש על ישר המספרים הבא:



18) פיתרו את התרגילים הבאים:



א. $305,856 + 22,768 =$ _____

ב. $843,517 + 93,897 =$ _____

ג. $76,555 - 29,789 =$ _____

ד. $3,663 - 968 =$ _____

מקום לחישובים



math

19) פיתרו את התרגילים הבאים:

ה. $40 \times 8 + 2 =$ _____

א. $78 \times 26 =$ _____

ו. $30 - 9 : 3 =$ _____

ב. $97 \times 34 =$ _____

ז. $(54 - 38) : 4 =$ _____

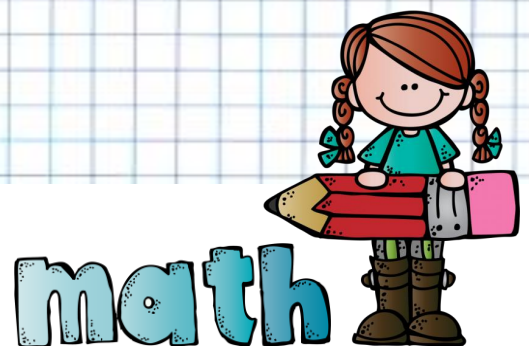
ג. $765 : 5 =$ _____

ח. $28 : 7 \times 2 =$ _____

ד. $512 : 4 =$ _____

מקום לחישובים

הכינו: חיליה אלון





1. כתבו את המספרים הבאים:

- א. שבעה מיליון ארבע מאות אלף חמש מאות ועשרים _____
- ב. שש מאות שלושים אלף שמונה מאות שבעים וארבע _____
- ג. מיליון חמישים ושניים אלף שש מאות וחמש _____

2. את המספרים הבאים כותבים כך (הקיפו בעיגול את התשובה הנכונה):

א. את המספר תשע מאות ארבעים אלף וחמש עשרה - כותבים כך:

940,150 904,015 940,015 94,015

ב. את המספר שלוש מאות ושבוע אלף שש מאות עשרים וארבע - כותבים כך:

307,624 37,624 370,624 307,642

3. ערך ספרה במספר (הקיפו בעיגול את התשובה הנכונה):

א. מהו ערכה של הספרה 6 במספר 9,653,427?

6 מאות 60 אלפים 600 אלפים 6 אלפים

ב. מהו ערכה של הספרה 3 במספר 3,142,658?

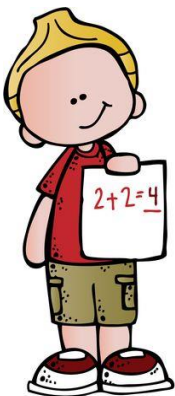
300 אלפים 3 מיליונים 3 אלפים 30 אלפים

ג. מהו ערכה של הספרה 8 במספר 7,980,324?

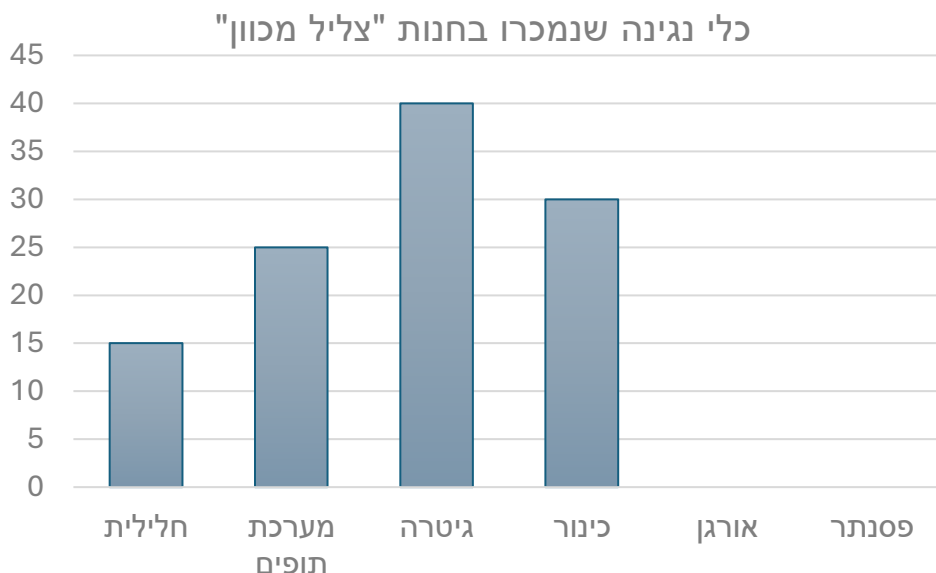
8 מאות 8 מאות אלפים 8 אלפים 80 אלפים

ד. מהו ערכה של הספרה 7 במספר 5,657,412?

70 אלפים 7 אלפים 7 מיליונים 700 אלפים



בדיאגרמה שלפניכם מתוארת כמות כלי הנגינה שנמכרו בחנות "צליל מכוון" במהלך השבוע. ידוע כי מס' האורגנים שנמכרו קטן ב-5 ממספר מערכות התופים שנמכרו. מס' הפסנתרים שנמכרו הינו פי 2 ממספר החליליות שנמכרו.



- א. סרטטו בדיאגרמה את העמודות החסרות - כמות האורגנים וכמות הפסנתרים שנמכרו. מהי דרך החישוב? (תרגילים)
- ב. עפ"י הדיאגרמה - מאיזה כלי נגינה נמכרה הכמות הגדולה ביותר? כמה יחידות נמכרו?
- ג. איילו כל נגינה נמכרו בכמות זהה? כמה יחידות נמכרו?
- ד. כמה כלי נגינה בסך הכל נמכרו בחנות במהלך השבוע?

כאן אפשר לחפש תרשומות:



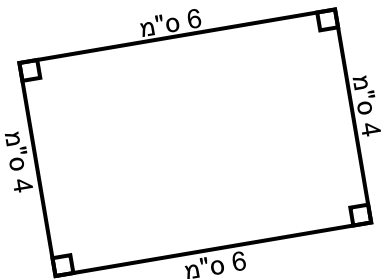
גאומטריה

(22) הקיפו בעיגול את המצולעים שהם מקבילית:



(23) רשמו ליד כל אחד מהמצולעים האם הוא מלבן או לא מלבן:

(24) המורה ביקשה מהתלמידים לומר איזה מצולע מוצג בציור:



תמר אמרה: זה מרובע

חגית אמרה: זו מקבילית

שרון אמר: זה מלבן

איתן אמר: זה ריבוע

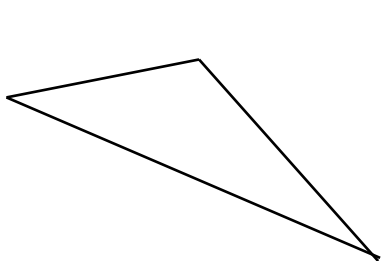
כמה ילדים צודקים? רשמו את השמות של מי שצודק/ת

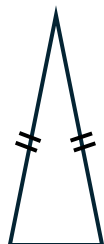


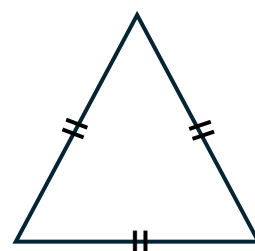
לתרגול מקוון בגאומטריה בנושא
שיום משולשים לפי זוויות ולפי צלעות - לחצו כאן

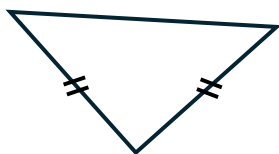
**** יש להכנס אל הקישור מן הקובץ במחשב/סלולרי
 (זה לא רלוונטי כשהדפים מודפסים)**

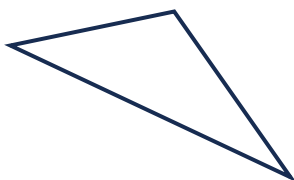
(25) תנו שני שמות לכל משולש – שם אחד לפי צלעות ושם אחד לפי זוויות.



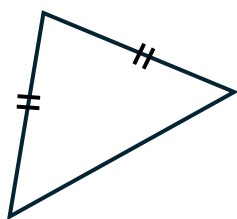


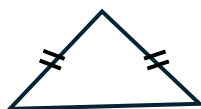




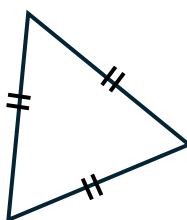




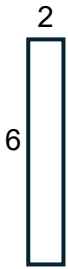




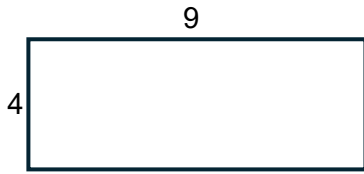




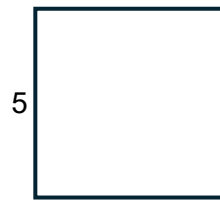
(26) לפניכם מרובעים. חשבו שטח והיקף של כל אחד מהם.
המידות הרשומות נתונות בס"מ.



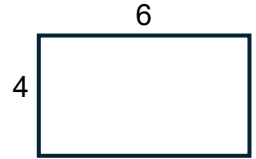
שטח: _____
היקף: _____



שטח: _____
היקף: _____



שטח: _____
היקף: _____



שטח: _____
היקף: _____

(27) ההיקף של הריבוע הוא 28 ס"מ. מהו שטחו?
חשבו והשלימו: שטח הריבוע הוא _____ סמ"ר.

(28) שטח ריבוע הוא 36 סמ"ר. מה היקפו?
חשבו והשלימו: היקף הריבוע הוא _____ ס"מ.

(29) ההיקף של הריבוע הוא 32 ס"מ. מהו שטחו?
חשבו והשלימו: שטח הריבוע הוא _____ סמ"ר.



(30) שטח בריכה ריבועית הוא 81 מ"ר.
כמה מטרים של גדר נדרשים כדי להקיף אותה?
חשבו והשלימו: נדרשים _____ מטרים של גדר.

(31) העיריה החליטה להקים גינת כלבים ריבועית ששטחה 9 מ"ר.
האם גדר באורך של 10 מ' תספיק כדי להקיף את הגינה? _____

השלימו רק את המשפט המתאים:

☐ חסרים עוד _____ מ' לאורך הגדר הנדרשת להקפת גינת הכלבים.

☐ יישארו _____ מ' עודפים מאורך הגדר שהוקצה להקפת גינת הכלבים.