

הכנה 2 למהחן אמנם המתמטיקה כיתה 3'

נושאים לתרגול

- ❖ ארך הספרה במספר, ייצוגים שונים למספר.
- ❖ כתיבת מספרים במילים ובספרות.
- ❖ כפל וחילוק בעשרות, מאות ואלפים שלמים.
- ❖ חיבור וחיסור במאונך.
- ❖ סימני התחלקות ה-3, 6, 9.
- ❖ בעיות מילוליות, בעגל 8 כפל.



הכנה 2 למבדק אמצע שנה במתמטיקה - כיתה ד'

1) כתבו את הערך שהספרה 4 מייצגת בכל אחד מהמספרים הבאים.

_____ 4,163,928 (ד)	_____ 524,892 (א)
_____ 246,107 (ה)	_____ 3,562,914 (ב)
_____ 735,643 (ו)	_____ 19,486 (ג)

2) הקיפו את התיאורים המתאימים למספר 4,900.

490 עשרות (ג)	49,000 יחידות (ב)	49 עשרות (א)
490 מאות (ו)	4,900 יחידות (ה)	49 מאות (ד)

3) הקיפו את התיאורים המתאימים למספר 53,200.

5,320 יחידות (ג)	53,200 יחידות (ב)	532 עשרות (א)
5,320 עשרות (ו)	532 אלפים (ה)	532 מאות (ד)

4) הקיפו את המספר מאה שישים וארבעה אלף חמישים ותשע.

164,509 (ו)	164,059 (ה)	16,459 (ד)	106,459 (ג)	164,590 (ב)	1,064,059 (א)
-------------	-------------	------------	-------------	-------------	---------------

5) הקיפו את המספר שלושים ושמונה אלף חמישים ושבע.

30,857 (ו)	380,057 (ה)	38,570 (ד)	3,857 (ג)	38,057 (ב)	380,057 (א)
------------	-------------	------------	-----------	------------	-------------

6) על הלוח רשום המספר: 42,751. שרית החליפה את הספרה 7 בספרה 6. מהו המשפט הנכון לגבי המספר החדש שהתקבל?

המספר החדש גדול יותר ב-1,000. (א)	המספר החדש קטן יותר ב-1,000. (ב)
המספר החדש גדול יותר ב-100. (ג)	המספר החדש קטן יותר ב-100. (ד)
המספר החדש גדול יותר ב-10,000. (ה)	המספר החדש קטן יותר ב-10,000. (ו)

7) אם נחליף במספר 64,928 את הספרה 4 בספרה 7 האם המספר שנקבל אחרי ההחלפה יהיה גדול או קטן יותר מהמספר הנתון? בכמה?

300 (א)	300-ב (ב)	3,000-ב (ג)	3,000-ב (ד)	30,000-ב (ה)
---------	-----------	-------------	-------------	--------------

8) א. כתבו את המספר הבא במילים: 625,439

_____ המספר העוקב: _____ המספר הקודם? _____

ב. כתבו את המספר הבא במילים: 734,000

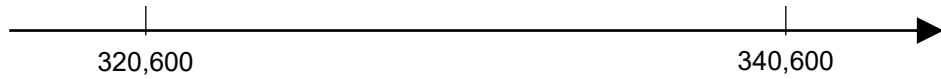
_____ המספר העוקב: _____ המספר הקודם? _____

ג. כתבו את המספר הבא במילים: 3,405,290

_____ המספר העוקב: _____ המספר הקודם? _____



9) הקיפו את המספרים הנמצאים בין שני המספרים המסומנים על ישר המספרים שלפניכם.



320,590 304,400 342,850 340,599 314,700 328,500 334,800 346,000

10) פתרו את התרגילים הבאים.

①	②	③	④	⑤
$+ \begin{array}{r} 249,163 \\ 66,587 \end{array}$	$+ \begin{array}{r} 328,539 \\ 5,718 \end{array}$	$- \begin{array}{r} 97,435 \\ 8,817 \end{array}$	$- \begin{array}{r} 680,791 \\ 27,605 \end{array}$	$- \begin{array}{r} 480,000 \\ 241,329 \end{array}$

11) פתרו את התרגילים הבאים.

1) $4 \times 7,000 =$ _____	6) $24,000 : 30 =$ _____
2) $900 \times 800 =$ _____	7) $5,400 : 10 =$ _____
3) $60 \times 9,000 =$ _____	8) $4,200 : 600 =$ _____
4) $120 \times 300 =$ _____	9) $640,000 : 8,000 =$ _____



12) הקיפו את המספרים המתאימים להגדרה:

מתחלקים ב-9 ללא שארית

8,672 5,373 8,796 4,827 9,855 1,278 5,249 6,984

מתחלקים ב-3 ללא שארית

5,172 2,598 7,514 4,785 25,631 25,401 7,256 5,719

מתחלקים ב-6 ללא שארית

3,543 9,534 1,758 8,782 41,352 83,927 72,150 8,542



13) בספר שאוהד קורא יש 34 עמודים בכל פרק.
עד כמה קרא אוהד 8 פרקים מלאים וגם 19 עמודים מהפרק התשיעי.
כמה עמודים קרא אוהד בסך הכל עד כמה?
תשובה: _____



נקום לחישובים

14) סיון הכינה שרשראות בלונים מ-279 בלונים.
לביא הכין גם הוא שרשראות בלונים, אך כמות הבלונים שבהם השתמש גדולה פי 2.
* בכמה בלונים השתמש לביא?
* בכמה בלונים השתמשו שני הילדים בסך הכל?
תשובה: _____

נקום לחישובים



15) בפרדס ההדרים יש 7 שורות של עצי תפוז ו-7 שורות של עצי מנדרינה.
בכל שורת עצי תפוז יש 18 עצים, ובכל שורה של עצי מנדרינה יש 24 עצים.
כמה עצים יש בסך הכל בפרדס ההדרים?
תשובה: _____

נקום לחישובים



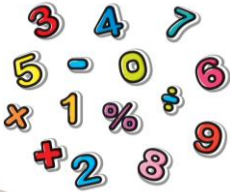
פתרונות

הכנה 2 למבדק אמצע שנה במתמטיקה - כיתה ד'

1) כתבו את הערך שהספרה 4 מייצגת בכל אחד מהמספרים הבאים.

_____ אלפים	524,892 (א)	_____ מיליונים	4,163,928 (ד)
_____ יחידות	3,562,914 (ב)	_____ רבבות (עשרות אלפים)	246,107 (ה)
_____ מאות	19,486 (ג)	_____ עשרות	735,643 (ו)

2) הקיפו את התיאורים המתאימים למספר 4,900.



- (א) 49 עשרות
(ב) 49,000 יחידות
(ג) 490 עשרות
(ד) 49 מאות
(ה) 4,900 יחידות
(ו) 490 מאות

3) הקיפו את התיאורים המתאימים למספר 53,200.

- (א) 532 עשרות
(ב) 53,200 יחידות
(ג) 5,320 יחידות
(ד) 532 מאות
(ה) 532 אלפים
(ו) 5,320 עשרות

4) הקיפו את המספר מאה שישים וארבעה אלף חמישים ותשע.

- (א) 1,064,059 (ב) 164,590 (ג) 106,459 (ד) 16,459 (ה) 164,059 (ו) 164,509

5) הקיפו את המספר שלושים ושמונה אלף חמישים ושבע.

- (א) 380,057 (ב) 38,057 (ג) 3,857 (ד) 38,570 (ה) 380,057 (ו) 30,857

6) על הלוח רשום המספר: 42,751. שרית החליפה את הספרה 7 בספרה 6. מהו המשפט הנכון לגבי המספר החדש שהתקבל?

- (א) המספר החדש גדול יותר 1,000.
(ב) המספר החדש קטן יותר ב-1,000.
(ג) המספר החדש גדול יותר ב-100.
(ד) המספר החדש קטן יותר ב-100.
(ה) המספר החדש גדול יותר ב-10,000.
(ו) המספר החדש קטן יותר ב-10,000.

7) אם נחליף במספר 64,928 את הספרה 4 בספרה 7 האם המספר שנקבל אחרי ההחלפה יהיה גדול או קטן יותר מהמספר הנתון? בכמה?

- (א) יגדל ב-300 (ב) יקטן ב-300 (ג) יגדל ב-3,000 (ד) יקטן ב-3,000 (ה) יגדל ב-30,000

8) א. כתבו את המספר הבא במילים: 625,439

שש מאות עשרים וחמישה אלף ארבע מאות שלושים ותשע

המספר העוקב: _____ המספר הקודם? _____

ב. כתבו את המספר הבא במילים: 734,000

שבע מאות שלושים וארבעה אלף

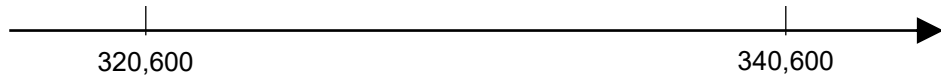
המספר העוקב: _____ המספר הקודם? _____

ג. כתבו את המספר הבא במילים: 3,405,290

שלושה מיליון ארבע מאות וחמישה אלף מאתיים ותשעים

המספר העוקב: _____ המספר הקודם? _____

9) הקיפו את המספרים הנמצאים בין שני המספרים המסומנים על ישר המספרים שלפניכם.



320,590 304,400 342,850 **340,599** 314,700 **328,500** **334,800** 346,000

10) פתרו את התרגילים הבאים.

①	②	③	④	⑤
$\begin{array}{r} + 249,163 \\ \underline{66,587} \\ 315,750 \end{array}$	$\begin{array}{r} + 328,539 \\ \underline{5,718} \\ 334,257 \end{array}$	$\begin{array}{r} - 97,435 \\ \underline{8,817} \\ 88,618 \end{array}$	$\begin{array}{r} - 680,791 \\ \underline{27,605} \\ 653,186 \end{array}$	$\begin{array}{r} - 480,000 \\ \underline{241,329} \\ 238,671 \end{array}$

11) פתרו את התרגילים הבאים.

1) $4 \times 7,000 =$ <u>28,000</u>	6) $24,000 : 30 =$ <u>800</u>
2) $900 \times 800 =$ <u>720,000</u>	7) $5,400 : 10 =$ <u>540</u>
3) $60 \times 9,000 =$ <u>540,000</u>	8) $4,200 : 600 =$ <u>7</u>
4) $120 \times 300 =$ <u>36,000</u>	9) $640,000 : 8,000 =$ <u>80</u>



12) הקיפו את המספרים המתאימים להגדרה:

מתחלקים ב-9 ללא שארית

8,672 **5,373** 8,796 4,827 **9,855** **1,278** 5,249 **6,984**

מתחלקים ב-3 ללא שארית

5,172 **2,598** 7,514 **4,785** 25,631 **25,401** 7,256 5,719

מתחלקים ב-6 ללא שארית

3,543 **9,534** **1,758** 8,782 **41,352** 83,927 **72,150** 8,542



13) בספר שאוהד קורא יש 34 עמודים זהה בכל פרק.
 עד כמה קרא אוהד 8 פרקים מלאים וגם 19 עמודים מהפרק התשיעי.
כמה עמודים קרא אוהד בסך הכל עד כמה?
 תשובה: עד כמה אוהד קרא 291 עמודים בסך הכל.



נקודת לחישובים

דרך א' - פילוג, מבנה עשרוני

1) $34 \times 8 = (30 \times 8) + (4 \times 8) = 240 + 32 = 272$

2) $272 + 19 = 200 + 70 + 10 + 2 + 9 = 291$

דרך ב' - חישוב במאונך

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 8 \\ \hline 272 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 272 \\ + 19 \\ \hline 291 \end{array}$$

14) סיון הכינה שרשראות בלונים מ-279 בלונים.
 לביא הכין גם הוא שרשראות בלונים, אך כמות הבלונים שבהם השתמש גדולה פי 2.
 * בכמה בלונים השתמש לביא?
 * בכמה בלונים השתמשו שני הילדים בסך הכל?
 תשובה: לביא השתמש ב-558 בלונים.
 שני הילדים השתמשו ב-837 בלונים בסך הכל.

נקודת לחישובים

דרך א' - פילוג, מבנה עשרוני

1) $279 \times 2 = (200 \times 2) + (70 \times 2) + (9 \times 2) = 400 + 140 + 18 = 558$

2) $558 + 279 = 500 + 200 + 50 + 70 + 8 + 9 = 837$

דרך ב' - חישוב במאונך

$$\begin{array}{r} 279 \\ \times 2 \\ \hline 558 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 558 \\ + 279 \\ \hline 837 \end{array}$$

לביא

לביא וסיון

15) בפרדס ההדרים יש 7 שורות של עצי תפוז ו-7 שורות של עצי מנדרינה.
 בכל שורת עצי תפוז יש 18 עצים, ובכל שורה של עצי מנדרינה יש 24 עצים.
 כמה עצים יש בסך הכל בפרדס ההדרים?
 תשובה: בפרדס ההדרים יש 294 עצים בסך הכל.



נקודת לחישובים

1) $18 \times 7 = 126$ (עצי תפוז)

2) $24 \times 7 = 168$ (עצי מנדרינה)

3) $126 + 168 = 294$ (סה"כ עצים בפרדס)

** ניתן לפתור תרגילי כפל גם באמצעות פילוג, ותרגיל חיבור לפי המבנה העשרוני