

פרק k - מבנה המבדק

- א. ייצוגים שונים של מספרים טבעיים (משימות 1, 2 ג-ד, 11).
- ייצוג בספרות ובמילים (משימות 1, 2 ד).
 - ייצוג בטבלת המבנה העשרוני ועל-פי המבנה העשרוני (משימות 1, 2 ד).
 - ייצוג על ישר המספרים (משימות 1, 2 ה).
 - ייצוג באופנים מילוליים שונים של אותו מספר על-פי עקרונות המבנה העשרוני (משימה 11).
- ב. הערך שספירה מייצגת במספר (משימות 2 א-ב, 4, 8, 11).
- ג. השוואה בין מספרים (משימות 3, 10).
- ד. עקרונות המבנה העשרוני- תובנה וחוש למספרים גדולים (משימות 4-5, 8, 12).
- ה. יחס הסדר בין מספרים (משימות 6-7).
- ו. חוקיות בסדרה (משימה 12).
- ז. כתיבת מספר עוקב ומספר קודם (משימה 10).
- ח. עיגול מספרים (משימות 13-14).

4. א. כתבו את המספר שיתקבל אם נכתוב את הספרה 4 משמאל לספרות של המספר 75,123.

ב. כיצד ישתנה הערך שמייצגות כל אחת מהספרות 5 ו-1 במספר שיתקבל?

ג. כתבו את המספר שיתקבל אם נכתוב את הספרה 4 במספר 75,123 בין ספרת המאות לספרת העשרות.

ד. כיצד ישתנה הערך שמייצגות כל אחת מהספרות 3 ו-2 במספר שיתקבל.

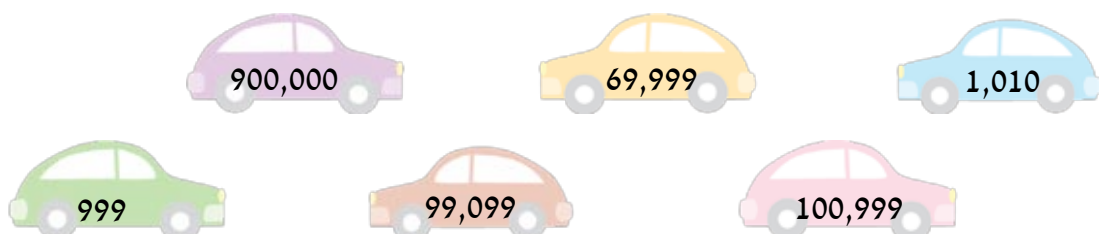
5. כתבו מספר בין :

א. עשרת אלפים למאה אלף

ב. מאה אלף למיליון

6. א. חברו בקו כל מכונית לחנייה המתאימה לה.

ע"א / ♥ ! ייתכן שלא לכל מכונית יש מקום חנייה מתאים.



ב. האם הצלחתם להכניס את כל המכוניות לחניות? נמקו את תשובתכם.

7. סדרו את המספרים שלפניכם מהמספר הקטן ביותר למספר הגדול ביותר.

470,999	,	471,002	,	472,000	,	471,200	,	471,020	,	471,019	,	471,219
---------	---	---------	---	---------	---	---------	---	---------	---	---------	---	---------

_____	,	_____	,	_____	,	_____	,	_____	,	_____	,	_____
המספר הגדול ביותר						המספר הקטן ביותר						

8. נתונות הספרות 3, 9, 4, 7, 5.

א. הרכיבו בעזרת הספרות הנתונות את המספר הגדול ביותר שאפשר להרכיב.

• רשמו את המספר במילים.

ב. הרכיבו בעזרת הספרות הנתונות את המספר הקטן ביותר שאפשר להרכיב.

• רשמו את המספר במילים.

ג. האם אפשר להרכיב מהספרות הנתונות מספר זוגי? אם כן רשמו אותו, אם לא,

נמקו מדוע אי אפשר. _____

האם אפשר להרכיב מהספרות הנתונות מספר שמתחלק ב-5? אם כן רשמו אותו,

אם לא, נמקו מדוע אי אפשר. _____

9. א. השלימו ספרה חסרה בביטוי שלפניכם כך שיתקבל ביטוי נכון.
 אם יש יותר מאפשרות אחת לתשובה נכונה, כתבו שתי אפשרויות.

$$156, \square 29 < 156,129$$

$$156, \square 29 < 156,129$$

ב. השלימו ספרות חסרות בביטוי שלפניכם כך שיתקבל ביטוי נכון.
 אם יש יותר מאפשרות אחת לתשובה נכונה, כתבו שתי אפשרויות.

$$4 \square, 173 < 4 \square, 170$$

$$4 \square, 173 < 4 \square, 170$$

10. א. מתחו קו מכל מספר למספר העוקב לו:

מספר עוקב

$$79,010 \bullet$$

$$79,100 \bullet$$

$$79,910 \bullet$$

מספר

$$\bullet 79,909$$

$$\bullet 79,009$$

$$\bullet 79,099$$

ב. מתחו קו מכל מספר למספר הקודם לו:

מספר קודם

$$300,099 \bullet$$

$$300,009 \bullet$$

$$299,999 \bullet$$

מספר

$$\bullet 300,000$$

$$\bullet 300,100$$

$$\bullet 300,010$$

- ג. רשמו את המספר העוקב למספר בעל חמש ספרות הגדול ביותר. _____
- כמה ספרות למספר זה? _____
- ד. רשמו את המספר הקודם למספר בעל חמש ספרות הקטן ביותר. _____
- כמה ספרות למספר זה? _____

11. סמנו >, <, או =, כך שיתקבלו ביטויים נכונים.

- א. 5 רבבות ו-6 מאות 5 רבבות ו-60 עשרות
- ב. 8 עשרות אלפים, 4 אלפים ו-2 עשרות 84,200 יחידות
- ג. 1,200 עשרות 12 מאות
- ד. 2 עשרות אלפים ו-32 יחידות 20 אלפים 30 עשרות ו-2 יחידות
- ה. 7,050 עשרות 7 עשרות אלפים ו-5 מאות

12. כתבו סדרה של חמישה מספרים על-פי ההוראות שלפניכם.

- כל המספרים בסדרה מתחלקים ב-5.
- כל מספר בסדרה גדול מקודמו ב-5.
- בסדרה יש בדיוק שני מספרים בעלי ארבע ספרות.

_____ , _____ , _____ , _____ , _____

13. א. • עגלו כל אחד מהמספרים שלפניכם לעשרות.

1	$92 \approx \underline{\hspace{2cm}}$	2	$874 \approx \underline{\hspace{2cm}}$	3	$527 \approx \underline{\hspace{2cm}}$	4	$2,342 \approx \underline{\hspace{2cm}}$
5	$9,871 \approx \underline{\hspace{2cm}}$	6	$7,039 \approx \underline{\hspace{2cm}}$	7	$3,498 \approx \underline{\hspace{2cm}}$	8	$1,604 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

• הסבירו כיצד עיגלתם את המספרים במסגרות 7 ו-8.

ב. עגלו כל אחד מהמספרים שלפניכם למאות ולאלפים.

1	$3,480 \approx \underline{\hspace{2cm}}$ עיגול למאות $3,480 \approx \underline{\hspace{2cm}}$ עיגול לאלפים	2	$5,832 \approx \underline{\hspace{2cm}}$ עיגול למאות $5,832 \approx \underline{\hspace{2cm}}$ עיגול לאלפים		
3	$9,319 \approx \underline{\hspace{2cm}}$ עיגול למאות $9,319 \approx \underline{\hspace{2cm}}$ עיגול לאלפים	4	$12,981 \approx \underline{\hspace{2cm}}$ עיגול למאות $12,981 \approx \underline{\hspace{2cm}}$ עיגול לאלפים	5	$30,088 \approx \underline{\hspace{2cm}}$ עיגול למאות $30,088 \approx \underline{\hspace{2cm}}$ עיגול לאלפים

14. א. כתבו במסגרות השונות מספרים שונים, כך שבעיגולם לעשרות הם מתאימים לאומדן הרשום.

_____ $\approx 7,480$

_____ $\approx 7,480$

_____ $\approx 7,480$

ב. כתבו במסגרות השונות מספרים שונים, כך שבעיגולם למאות הם מתאימים לאומדן הרשום.

_____ $\approx 6,300$

_____ $\approx 6,300$

_____ $\approx 6,300$

ג. כתבו במסגרות השונות מספרים שונים, כך שבעיגולם לאלפים הם מתאימים לאומדן הרשום.

_____ $\approx 11,000$

_____ $\approx 11,000$

_____ $\approx 11,000$