מהדורה למורה – מפתח תשובות

מטרות הדף:

- לקרוא ולנתח נתונים מספריים על אוכלוסיית העולם
- להבין מגמות של עיור לאורך זמן
- לתרגל חישוב אחוזים והשוואות בין נתונים

גרסת עולים חדשים – מילון מילים בראש הדף, משפטים קצרים ושפה פשוטה. אפשר לאפשר מילון אישי ועבודה בזוגות.

חלק א׳ – הבנת הנתונים

1. ב – ג׳קרטה
2. ג – 36.6
3. ג – אסיה
4. ג – 45%

חלק ב׳ – נכון או לא נכון

1. לא נכון – ב-1975 היו רק 8 ערי ענק, המספר גדל ל-33 עד 2025
2. נכון – טוקיו עם 33.4 מיליון הייתה במקום השלישי
3. לא נכון – רק 19% גרים באזורים כפריים, הרוב גרים בערים ועיירות
4. נכון – המספר גדל מ-8 ל-33, זה יותר מפי ארבעה

חלק ג׳ – השלמת משפטים

1. 10
2. אינדונזיה
3. 20
4. 19
5. בנגלדש

חלק ד׳ – התאמה בין עיר למדינה

1. ג (אינדונזיה)
2. ב (בנגלדש)
3. ה (יפן)
4. א (גרים בערים ב-2025)
5. ד (גרים באזורים כפריים ב-2025)

חלק ה׳ – סדר כרונולוגי נכון

1. ב-1950 כ-20% מהעולם גר בערים
2. ב-1975 היו 8 ערי ענק בעולם
3. מספר ערי הענק גדל בהדרגה לאורך השנים
4. ב-2025 יש 33 ערי ענק ו-45% מהעולם גר בערים

חלק ו׳ – חשיבה ומסקנות

1. התלמיד/ה אמור/ה לציין שאחוז תושבי הערים גדל מ-20% ל-45%, ושמספר ערי הענק גדל מ-8 ל-33, מה שמראה מגמה ברורה של עיור מואץ
2. תשובה פתוחה - אפשר להזכיר אוכלוסייה גדולה ביבשת, התפתחות כלכלית מהירה, הגירה מכפרים לערים

כרטיס יציאה – מה לחפש

- ג׳קרטה, דאקה, טוקיו
- 8 ב-1975, 33 ב-2025
- עלייה מתמדת באחוז תושבי הערים ובמספר ערי הענק

טיפים להפעלה:

- אפשר להציג את הגרף על הלוח ולבקש מהתלמידים לנחש את הסדר לפני גילוי התשובות
- כדאי לתרגל יחד חישוב אחוזים פשוט מהנתונים לפני המעבר למשימות הפתוחות
- ניתן לחלק לזוגות את שאלת ההסבר על אסיה כדי לעודד דיון

דף תרגול: בלש/ית נתונים – ערי הענק של 2025

דף התלמיד/ה **עולים חדשים**

שם: _____ **כיתה:** _____ **תאריך:** _____

בדף הזה יש מספרים על ערים גדולות בעולם. נלמד לקרוא את המספרים ולהבין מה הם אומרים.

📖 מילון קטן:

עיור	תהליך שבו יותר אנשים עוברים לגור בערים
עיר ענק	עיר עם יותר מ-10 מיליון תושבים
אוכלוסייה	כל האנשים שגרים במקום מסוים
נתונים	מספרים ועובדות שאוספים כדי ללמוד משהו
מקור	המקום שממנו לקחו את המידע
מגמה	כיוון של שינוי לאורך זמן
יחידת מדידה	הדרך שבה מודדים מספר, למשל מיליון תושבים

1 חלק א׳ – הבנת הנתונים

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. איזו עיר הכי גדולה ב-2025?

א) טוקיו ב) ג׳קרטה ג) דאקה ד) ניו יורק

2. כמה תושבים יש בדאקה?

א) 41.9 ב) 33.4 ג) 36.6 ד) 19

3. באיזו יבשת יש הכי הרבה ערי ענק?

א) אירופה ב) אפריקה ג) אסיה ד) אמריקה

4. כמה אחוז גרים בערים היום?

א) 19% ב) 36% ג) 45% ד) 20%

2 חלק ב׳ – נכון או לא נכון

סמנו ✔ נכון או ✘ לא נכון.

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
1	ב-1975 היו בעולם 33 ערי ענק	☐	☐
2	טוקיו הייתה העיר השלישית בגודלה ב-2025	☐	☐
3	רוב תושבי העולם ב-2025 גרים באזורים כפריים	☐	☐
4	מספר ערי הענק בעולם גדל פי יותר מארבעה מאז 1975	☐	☐

3 חלק ג׳ – השלמת משפטים

השלימו את המילה החסרה.

1. עיר עם יותר מ- _____ מיליון תושבים נקראת עיר ענק

2. ג׳קרטה נמצאת במדינה בשם _____

3. ב-1950 גרו בערים כ- _____ אחוז מתושבי העולם

4. מתוך 33 ערי הענק בעולם, _____ נמצאות באסיה

5. דאקה נמצאת במדינה בשם _____

4 חלק ד׳ – התאמה בין עיר למדינה

התאימו: כתבו ליד כל מספר את האות המתאימה מהעמודה השמאלית.

1. ג׳קרטה	___	**א.** גרים בערים ב-2025
2. דאקה	___	**ב.** בנגלדש
3. טוקיו	___	**ג.** אינדונזיה
4. 45% מהאוכלוסייה	___	**ד.** גרים באזורים כפריים ב-2025
5. 19% מהאוכלוסייה	___	**ה.** יפן

5 חלק ה׳ – סדר כרונולוגי נכון

מספרו את השלבים לפי הסדר הנכון (1, 2, 3...).

☐	ב-2025 יש 33 ערי ענק ו-45% מהעולם גר בערים
☐	מספר ערי הענק גדל בהדרגה לאורך השנים
☐	ב-1975 היו 8 ערי ענק בעולם
☐	ב-1950 כ-20% מהעולם גר בערים

6 חלק ו׳ – חשיבה ומסקנות

כתבו תשובה מלאה במשפטים שלמים.

1. לפי הנתונים בדף, מהי המגמה העיקרית שרואים בעיור העולם מאז 1950 ועד 2025? הסבירו בעזרת מספרים מהדף

2. נסו להסביר מדוע ייתכן שרוב ערי הענק בעולם נמצאות דווקא באסיה

כרטיס יציאה

מהן שלוש הערים הגדולות בעולם ב-2025 לפי הדף?

כמה ערי ענק היו בעולם ב-1975 וכמה יש ב-2025?

מהי המגמה שרואים בנתוני העיור מ-1950 עד 2025?

איך הרגשתי בשיעור? ☹ 😐 🙂 😀