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 חנ״מ – פחות פריטים, עד 3 אפשרויות בחירה, בנק מילים, גופן מוגדל ושורות כתיבה רחבות. מומלץ להקריא את ההוראות בקול ולעבוד חלק אחר חלק, בלי הגבלת זמן.

חלק א׳ – הבנת הנתונים

1. ב – ג׳קרטה
2. ג – 36.6

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

חלק ג׳ – השלמת משפטים

1. 10
2. אינדונזיה
3. 20

חלק ד׳ – התאמה בין עיר למדינה

- 1 – ג (אינדונזיה)
- 2 – ד (בנגלדש)
- 3 – ב (יפן)
- 4 – א (גרים בערים 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

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 חנ״מ

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

בדף זה נבדוק נתונים על הערים הגדולות בעולם ב-2025 ועל התפתחות העיור מאז 1950. נלמד לקרוא גרפים ולהסיק מסקנות מהמספרים.

בנק מילים: 20 | אינדונזיה | 10

1 חלק א׳ – הבנת הנתונים

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. איזו עיר הייתה המאוכלסת ביותר בעולם ב-2025?

א) טוקיו ב) ג׳קרטה ג) דאקה

2. כמה מיליון תושבים היו בדאקה ב-2025?

א) 41.9 ב) 33.4 ג) 36.6

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 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 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.** יפן
3. טוקיו	___	**ג.** אינדונזיה
4. 45% מהאוכלוסייה	___	**ד.** בנגלדש

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

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

כרטיס יציאה

מהן שלוש הערים הגדולות בעולם ב-2025 לפי הדף?

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

איך הרגשתי בשיעור? ☹ 😐 🙂 😀