מהדורה למורה – מפתח תשובות

מטרות הדף:

- להכיר מערכות בטיחות ברכב ואת תפקידן
- להבדיל בין נתון לדפוס
- לתרגל קבלת החלטות אחראית מול חברים בנושאי סודות ותמיכה

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' – שאלות אמריקאיות

1. א – כי הכנרת היא המקום הנמוך ביותר והכביש יורד בתלול
2. א – מתריעה כשהרכב זז מהנתיב בלי איתות
3. א – שומרת מרחק קבוע מהרכב שלפנים ומתאימה מהירות

חלק ב' – נכון או לא נכון

1. לא נכון – דפוס נוצר מכמה נתונים שחוזרים על עצמם לאורך זמן
2. נכון – תמיכה נכונה כוללת הקשבה והפניה לעזרה

חלק ג' – השלימו את המילה החסרה

1. כנרת
2. בקרת שיוט מסתגלת

חלק ד' – התאימו מושג להסבר

- 1 – ג (מתריעה כשהרכב זז מהנתיב)
- 2 – א (שומרת מרחק ומתאימה מהירות אוטומטית)
- 3 – ב (חזרה של נתונים דומים לאורך זמן)

חלק ה' – כתיבה ומחשבה

1. תלמידים יציינו שהמחשב מעבד נתונים ומגיב מהר, אך רק אדם יכול להבין הקשר, להרגיש ולשפוט מצב מורכב
2. לחקור זה לאסוף מידע מתוך סקרנות, לשים לב זה להתעניין באמת ברגשות ובמצב שלו

כרטיס יציאה – מה לחפש

- נתון הוא פרט בודד, דפוס הוא חזרה של נתונים
- דוגמה כמו התרעת סטייה או בקרת שיוט עם הסבר קצר ונכון
- פנייה למבוגר אחראי ואי שמירה על סוד מסכן

טיפים להפעלה:

- אפשר לפתוח את השיעור במשחק הטריוויה מהעמוד לפני חלוקת הדף
- לחזק את ההבחנה בין נתון לדפוס באמצעות דוגמה מהכיתה
- לדון בכיתה במצב של סוד מסכן לפני המעבר למשימת הכתיבה הפתוחה

דף תרגול: נהיגה חכמה, בטיחות וקבלת החלטות

דף התלמיד/ה חנ"מ

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

בדף זה נתרגל מושגים ממשחקי מסלול חוקרי העתיד: מערכות בטיחות ברכב, איסוף מידע וזיהוי דפוסים, וגם דרכי התנהגות נכונה כלפי חברים.

בנק מילים: בקרת שיוט מסתגלת | כנרת

1 חלק א' – שאלות אמריקאיות

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. למה יש פיתולים רבים בכביש ליד הכנרת?

א) כי הכנרת היא המקום הנמוך ביותר והכביש יורד בתלול ב) כי אין שם אספלט

ג) כי זה כביש חדש

2. מה תפקיד התרעה על סטייה מנתיב?

א) מתריעה כשהרכב זז מהנתיב בלי איתות ב) עוצרת את הרכב מיד

ג) מנווטת לכתובת

3. מה עושה בקרת שיוט מסתגלת?

א) שומרת מרחק קבוע מהרכב שלפנים ומתאימה מהירות ב) מכוונת רדיו

ג) בודקת לחץ אוויר בצמיגים

2 חלק ב' – נכון או לא נכון

סמנו ✔ נכון או ✘ לא נכון.

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
1	נתון בודד מספיק כדי לזהות דפוס	☐	☐
2	חבר או חברה בתמיכה יכולים לעזור על ידי הקשבה ועידוד לפנות למבוגר אחראי	☐	☐

3 חלק ג' – השלימו את המילה החסרה

השלימו את המילה החסרה.

1. ה_____ היא המקום הנמוך ביותר על פני כדור הארץ, ולכן יש פיתולים רבים בדרך אליה

2. _____ היא מערכת ששומרת מרחק בטוח מהרכב שלפנים באופן אוטומטי

4 חלק ד' – התאימו מושג להסבר

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

1. התרעה על סטייה מנתיב	___	**א.** שומרת מרחק ומתאימה מהירות אוטומטית
2. בקרת שיוט מסתגלת	___	**ב.** חזרה של נתונים דומים לאורך זמן
3. דפוס	___	**ג.** מתריעה כשהרכב זז מהנתיב

5 חלק ה' – כתיבה ומחשבה

כתבו תשובה מלאה במשפטים שלמים.

1. כתבו משפט אחד: מה המחשב ברכב יכול לעשות, ומה רק אדם יכול לעשות?

2. מה ההבדל בין לחקור חבר או חברה לבין לשים לב אליו/ה?

כרטיס יציאה

מה ההבדל בין נתון לדפוס?

תנו דוגמה אחת למערכת בטיחות ברכב והסבירו מה היא עושה

איך הרגשתי בשיעור? ☹ 😐 🙂 😀