מהדורה למורה – מפתח תשובות

מטרות הדף:

- להבין מהו מרחק עצירה ומה משפיע עליו
- להכיר את הכללים לרכיבה על אופניים וקורקינט חשמלי
- לנתח נתוני תאונות דרכים ולהסיק מסקנות לגבי התנהגות בטוחה

גרסה רגילה – כל הפריטים.

חלק א' – הבנה בסיסית

1. א – מרחק תגובה ומרחק בלימה
2. ב – הוא גדל פי 4
3. ג – עד גיל 18
4. ג – מגיל 16
5. ב – רוכב אחד בלבד
6. ב – מהדלת הקרובה למדרכה

חלק ב' – נכון או לא נכון

1. לא נכון – אסור לרכוב על כלי חשמלי על המדרכה
2. נכון – כך נכתב בדף - חגורה חובה לכל נוסע
3. לא נכון – בכביש רטוב מרחק הבלימה ארוך יותר
4. נכון – כך מצוין בדף לגבי זמן התגובה של הנהג
5. לא נכון – רוב התאונות נגרמות מהתנהגות ואפשר למנוע אותן
6. לא נכון – יש להוריד אוזניות כדי לשמוע ולראות היטב

חלק ג' – השלימו את המילה החסרה

1. בלימה
2. 18
3. 8
4. כיס
5. מדרכה
6. 4

חלק ד' – התאימו בין המונח להסבר

- 1 – ג (הדרך עד שהנהג לוחץ על הבלם)
- 2 – ה (הדרך מלחיצת הבלם ועד העצירה)
- 3 – ד (מושב הגבהה לילדים ברכב)
- 4 – א (אדם שחוצה כביש עם טלפון או אוזניות)
- 5 – ב (ציוד מגן לראש בזמן רכיבה)

חלק ה' – סדרו את הצעדים הנכונים לחצייה בטוחה

1. מכניסים את הטלפון לכיס
2. מוציאים אוזניות מהאוזניים
3. מסתכלים ימינה ושמאלה
4. מוודאים שאין רכב מתקרב
5. חוצים את הכביש בהליכה ולא בריצה

חלק ו' – שאלות פתוחות וחשיבה

1. יש לציין שמרחק התגובה גדל באופן יחסי למהירות, אך מרחק הבלימה גדל בקצב מהיר יותר (פי 4), ולכן הסך הכולל גדל משמעותית יותר מפי 2.
2. הגנה על הראש מפגיעה, מניעת פציעות קשות, דוגמה אישית לאחרים.
3. תשובה אישית המציגה החלטה בוגרת ששומרת על בטיחות למרות לחץ חברתי.

כרטיס יציאה – מה לחפש

- תגובה ובלימה
- מגיל 16 עם רישיון מתאים
- להכניס לכיס ולא להסתכל בו

טיפים להפעלה:

- אפשר לשלב דיון קבוצתי בשאלת האתגר על מרחק עצירה לפני מענה בכתב
- מומלץ להדגים עם דוגמאות מספריות את העלייה במרחק הבלימה
- ניתן לקשר את הפעילות למשחקי הכיתה כמו זיכרון תמרורים או מעבדת מרחק עצירה

דף תרגול: בלשי בטיחות בדרכים

דף התלמיד/ה **רגיל**

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

בדף זה נתרגל מושגים בבטיחות בדרכים: מרחק עצירה, כללי רכיבה ונסיעה, והולך רגל מוסח. נלמד לקרוא נתונים ולהבין איך אפשר למנוע תאונות.

1 חלק א' – הבנה בסיסית

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. ממה מורכב מרחק העצירה?

א) מרחק תגובה ומרחק בלימה ב) רק ממרחק תגובה ג) רק ממרחק בלימה

ד) מגובה הנהג ומהירות הרוח

2. מה קורה למרחק הבלימה כשהמהירות גדלה פי 2?

א) הוא גדל פי 2 ב) הוא גדל פי 4 ג) הוא נשאר אותו דבר ד) הוא קטן

3. עד איזה גיל חובה קסדה באופניים רגילים?

א) עד גיל 12 ב) עד גיל 16 ג) עד גיל 18 ד) אין חובה כזו

4. מגיל כמה מותר לרכוב על קורקינט חשמלי?

א) מגיל 12 ב) מגיל 14 ג) מגיל 16 ד) מגיל 18

5. כמה רוכבים מותר שיהיו על קורקינט חשמלי אחד?

א) שניים ב) רוכב אחד בלבד ג) שלושה אם יש קסדות ד) אין הגבלה

6. מאיזו דלת יוצאים נוסעים מרכב באופן בטוח?

א) מהדלת הקרובה לכביש ב) מהדלת הקרובה למדרכה ג) מכל דלת שרוצים ד) מהחלון

2 חלק ב' – נכון או לא נכון

סמנו ✔ נכון או ✘ לא נכון.

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
1	מותר לרכוב על קורקינט חשמלי על המדרכה	☐	☐
2	חגורת בטיחות חובה בכל מושב ברכב	☐	☐
3	בכביש רטוב מרחק הבלימה קצר יותר	☐	☐
4	מרחק התגובה הוא בערך שנייה אחת	☐	☐
5	כל התאונות נגרמות מתקלות ברכב ולא ניתן למנוע אותן	☐	☐
6	מותר להיות עם אוזניות בזמן חציית כביש	☐	☐

3 חלק ג׳ – השלימו את המילה החסרה

השלימו את המילה החסרה.

1. מרחק העצירה בנוי משני חלקים: מרחק תגובה ומרחק _____

2. קסדה חובה באופניים רגילים עד גיל _____

3. ילדים עד גיל _____ יושבים בבוסטר או במושב בטיחות

4. בזמן חצייה צריך לשים את הטלפון ב _____

5. אסור לרכוב על כלי חשמלי על ה _____

6. כאשר המהירות גדלה פי 2, מרחק הבלימה גדל פי _____

4 חלק ד׳ – התאימו בין המונח להסבר

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

1. מרחק תגובה	___	**א.** אדם שחוצה כביש עם טלפון או אוזניות
2. מרחק בלימה	___	**ב.** ציוד מגן לראש בזמן רכיבה
3. בוסטר	___	**ג.** הדרך עד שהנהג לוחץ על הבלם
4. הולך רגל מוסח	___	**ד.** מושב הגבהה לילדים ברכב
5. קסדה	___	**ה.** הדרך מלחיצת הבלם ועד העצירה

5 חלק ה׳ – סדרו את הצעדים הנכונים לחצייה בטוחה

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

☐	מוציאים אוזניות מהאוזניים
☐	מוודאים שאין רכב מתקרב
☐	חוצים את הכביש בהליכה ולא בריצה
☐	מכניסים את הטלפון לכיס
☐	מסתכלים ימינה ושמאלה

6 חלק ו׳ – שאלות פתוחות וחשיבה

כתבו תשובה מלאה במשפטים שלמים.

1. רכב נוסע במהירות כפולה. הסבירו במילים שלכם למה מרחק העצירה גדל ביותר מפי 2.

2. כתבו שלוש סיבות מדוע חשוב לחבוש קסדה גם כשלא חובה בחוק.

3. תארו דילמה שבה חבר לוחץ עליכם לא לחבוש קסדה, ואיך הייתם מתמודדים.

כרטיס יציאה

מהם שני חלקי מרחק העצירה?

מגיל כמה מותר לרכוב על אופניים חשמליים?

מה חשוב לעשות עם הטלפון בזמן חצייה?

איך הרגשתי בשיעור? ☹ 😐 🙂 😀