

תרגיל סיכום JavaScript

1. יש ליצור פונקציה המקבלת **מערך** של מספרים ומחזירה את ה**סיכום**.
2. יש ליצור פונקציה המקבלת **מערך** של מספרים ומחזירה את ה**ממוצע**.
3. יש ליצור פונקציה המקבלת **2 מערכים** (או יותר) ומחזירה אותם כ**מערך** אחד.
4. יש ליצור פונקציה המקבלת **מערך** של מחזורות טקסט ומחזירה את ה**מחרוזות** הארוכה.
5. יש ליצור פונקציה המקבלת **מערך** ומחזירה האם כל הערכים במערך שווים. (true/false)
6. יש ליצור פונקציה המקבלת **2 מספרים** ומחזירה **מערך** עם כל המספרים שבניהם.
7. יש ליצור פונקציה המקבלת **מערך** ומחזירה איבר רנדומלי.
8. יש ליצור פונקציה המקבלת **מערך** ומחזירה את האיבר הראשון והאחרון של המערך.
9. יש לקלוט **מערך של מחרוזות טקסט** באנגלית ולהפוך את האותיות הראשונות של כל המילים לאותיות גדולות - toUpperCase()
10. יש לקלוט **מערך של מחרוזות טקסט** ולהחזיר רק את המחרוזות הארוכות מ-6 תווים.

עזרים:

```
const numbers = [88, 12, 102, 66, 1, 13, 5, 10];
const vegetables = ["cucumber", "tomato", "potato", "onion", "eggplant", "beet", "cabbage"];
```

11. יש ליצור לחצן שבלחיצה אחת הוא עם מצב "מופעל" ובלחיצה הבאה הוא "כבוי". יש לשנות עיצוב בהתאם.
12. יש ליצור תמונה שכל פעם שהעכבר עובר עליה היא גדלה יותר.
13. יש ליצור ב-JS טבלה שמתמלאת באותיות באופן רנדומלי.
14. יש ליצור אלמנט שזז לכל מקום לפי העכבר.
15. יש ליצור אלמנט המחליף צבע כל הזמן.
16. יש ליצור 2 תיבות קלט שבלחיצה על כפתור התוכן שלהם מתחלף.
17. יש לקלוט 2 תאריכים ולהציג את כל התאריכים שבניהם (כולל אותם).
18. יש לקלוט 2 תאריכים ולהציג את התאריך הגדול שבניהם.
19. יש להציג תיבת קלט מסוג Range וע"פ הערך שלה להגדיר את גודל הפונט באתר.
20. אין רעיון לעוד סעיפים...