## **🧪 יחידה 3: תרגול מעשי (5 קומפוננטות)**

**כל תרגיל צריך להיות בקובץ קומפוננטה נפרד.** אפשר גם להכניס את כולם כתרגולים בתיקייה.

### **🧪 תרגיל 1: StudentList.jsx**

**הוראות:**

* צור מערך של שמות סטודנטים.
* רנדר רשימה <ul> עם <li> לכל סטודנט.
* השתמש ב־.map() והקפד על שימוש ב־key.

### **🧪 תרגיל 2: ProductList.jsx**

**הוראות:**

* צור מערך של מוצרים עם שם ומחיר.
* הצג כל מוצר עם תנאי:  
  + אם המחיר מעל 50 → "יקר"
  + אחרת → "זול"
* השתמש ב־ternary בתוך JSX.

### **🧪 תרגיל 3: TaskList.jsx**

**הוראות:**

* צור מערך של משימות (כל משימה עם title ו־done: true/false).
* הצג רשימה של כל המשימות.
* אם משימה בוצעה, הצג ✅ אחרת, הצג ❌.

### **🧪 תרגיל 4: Weather.jsx**

**הוראות:**

* צור משתנה בשם isRaining.
* אם יורד גשם, הצג "תישאר בבית ☔️".
* אם לא יורד גשם, הצג "צא החוצה ☀️".
* נסה לכתוב את התנאי גם ב־if וגם ב־ternary.

### **🧪 תרגיל 5: FilteredList.jsx**

**הוראות:**

* צור מערך של מוצרים עם שדה inStock: true/false.
* הצג רק את המוצרים שבמלאי.
* השתמש ב־.filter() + .map() יחד.

### **🧪 שיעורי בית – יחידה 3**

### **🧪 תרגיל 6: FavoriteColors.jsx**

**הוראות:**

* צור מערך של צבעים (strings).
* רנדר אותם ככפתורים (<button>).
* אם הצבע הוא "blue", הצג לידו גם את הטקסט "Cool Color 😎".

### **🧪 תרגיל 7: ScoreList.jsx**

**הוראות:**

* צור מערך של תלמידים עם name ו־score.
* הצג כל תלמיד עם הציון שלו.
* אם הציון מעל 90 → הצג את הטקסט "מצטיין 🏆".

### **🧪 תרגיל 8: MovieRatings.jsx**

**הוראות:**

* צור מערך של סרטים עם title ו־rating.
* רנדר כל סרט ברשימה.
* השתמש ב־ternary:  
  + אם הדירוג מעל 8 → הצג: "מומלץ מאוד"
  + אחרת → הצג: "רגיל"

### **🧪 תרגיל 9: OnlineUsers.jsx**

**הוראות:**

* צור מערך של משתמשים עם username ו־isOnline: true/false.
* הצג את השמות של המשתמשים שמחוברים (isOnline === true) בלבד.
* בצד כל שם, הוסף סימון ירוק 🟢.

### **🧪 תרגיל 10: ConditionalGreeting.jsx**

**הוראות:**

* צור משתנה בשם isMorning (boolean).
* הצג:  
  + אם בוקר: "בוקר טוב 🌅"
  + אם ערב: "ערב טוב 🌇"
* נסה לממש זאת גם עם if וגם עם ternary.