

Topic 1: Working with Colors (العمل مع الألوان)

يطرق مختلفة CSS تعلم كيفية استخدام وتطبيق الألوان في

Subtopic 1: Color Values (قيم الألوان)

- **Color Keywords** (الكلمات المفتاحية):

```
color: red;  
background-color: blue;
```

- **HEX Values** (قيم الست عشرية):

```
color: #ff0000; /* Red */  
color: #00ff00; /* Green */  
color: #0000ff; /* Blue */  
color: #ff00ff; /* Magenta */  
color: #ff000080; /* Red with 50% opacity */
```

- **RGB/RGBA Values** (قيم RGB):

```
color: rgb(255, 0, 0); /* Red */  
color: rgba(0, 128, 0, 0.5); /* Green with 50% opacity */
```

- **HSL/HSLA Values** (قيم HSL):

```
color: hsl(0, 100%, 50%); /* Red */  
color: hsla(120, 100%, 50%, 0.3); /* Green with 30% opacity */
```

Subtopic 2: Color Tools (أدوات الألوان)

- Using browser DevTools color picker
- Online color pickers and generators
- Color contrast checkers for accessibility

Topic 2: Background Properties (خصائص الخلفية)

Subtopic 1: Background Basics (أساسيات الخلفية)

- **background-color** (لون الخلفية)
- **background-image** (صورة الخلفية)
- **background-repeat** (تكرار الخلفية)

- `background-position` (موضع الخلفية)
- `background-size` (حجم الخلفية)
- Shorthand `background` property

Subtopic 2: Background Examples (أمثلة على الخلفيات)

```
/* Solid color background */
.solid-bg {
  background-color: #f0f0f0;
}

/* Gradient background */
.gradient-bg {
  background: linear-gradient(to right, #ff9966, #ff5e62);
}

/* Image background */
.image-bg {
  background-image: url('pattern.png');
  background-size: cover;
  background-position: center;
}
```

Topic 3: Borders & Effects (الحدود والتأثيرات)

Subtopic 1: Border Properties (خصائص الحدود)

- `border-width` (سُمك الحدود)
- `border-style` (نمط الحدود)
- `border-color` (لون الحدود)
- Shorthand `border` property
- Individual borders (top, right, bottom, left)

Subtopic 2: Border Radius & Shadows (زوايا وظلال الحدود)

- `border-radius` (تدوير الزوايا)
- `box-shadow` (إضافة ظل)
- `text-shadow` (ظل النص)

```
.rounded-box {
  border: 2px solid #3498db;
  border-radius: 15px;
  box-shadow: 5px 5px 15px rgba(0,0,0,0.3);
  padding: 20px;
  margin: 20px 0;
}
```

Practical Exercise (تمرين عملي)

1. Create a color palette using different color formats
2. Design a card with gradient background and rounded corners
3. Add a subtle shadow effect to the card
4. Ensure proper contrast for text readability

Homework (الواجب المنزلي)

1. Create a webpage that includes:
 - A header with a gradient background
 - Three cards with different background styles
 - Each card should have a border and shadow
 - Use at least 3 different color formats
2. Experiment with:
 - Opacity in colors
 - Multiple background images
 - Different border styles

Resources (المراجع)

- [MDN Color](#)
- [CSS Gradient Generator](#)
- [Color Contrast Checker](#)

Next Session Preview (معاينة الجلسة القادمة)

في الجلسة القادمة سنتعلم عن:

- خصائص الخطوط والنصوص
- تنسيق النصوص
- المسافات بين الأسطر والكلمات
- التأثيرات النصية