



↓ تم تحميل ملف المادة من مكتبة طلابنا  
زورونا على الموقع

[www.tlabna.net](http://www.tlabna.net)

مكتبه طلابنا تقدم لكم كل ما يحتاج المعلم والمعلمه والطلبه , الطبعات الجديده للكتب والحلول ونماذج الاختبارات والتحاثير وشروحات الدروس بصيغة الورد والبي دي اف وكذلك عروض البوربوينت.

رابط الدرس التفاعلي



www.ien.edu.sa

## التهيئة للفصل ١٠

أجب عن الاختبار الآتي. انظر المراجعة السريعة قبل الإجابة عن الاختبار.

### مراجعة سريعة

#### مثال ١

إذا اخترت عشوائيًا مكعبًا واحدًا من كيس يحتوي ٦ مكعبات حمراء و ٤ صفراء ومكعبًا واحدًا أخضر، فأوجد كلاً من الاحتمالات الآتية: (مهارة: سبحة)

- (١) ح (أحمر)      ح (٢) ح (أزرق)  
(٣) ح (ليس أحمر)      ح (٤) ح (أبيض)

يوجد في الكيس مكعب واحد أخضر من بين ١١ مكعبًا.

$$\frac{\text{عدد المكعبات الخضراء}}{\text{العدد الكلي للمكعبات}} = \frac{1}{11}$$

إذن، احتمال اختيار مكعب أخضر هو  $\frac{1}{11}$ .

### اختبار سريع

إذا اخترت عشوائيًا مكعبًا واحدًا من كيس يحتوي ٦ مكعبات حمراء و ٤ صفراء و ٣ زرقاء ومكعبًا واحدًا أخضر، فأوجد كلاً من الاحتمالات الآتية: (مهارة: سبحة)

- (٥) إذا ألقى سعد مكعب أرقام مرة واحدة، فما احتمال ظهور الرقم ٥؟

(٦) أدار محمود مؤشر قرص دوار مقسم إلى ٨ قطاعات متساوية، بألوان مختلفة أحدها باللون الأزرق. ما احتمال أن يستقر المؤشر على القطاع الأزرق؟

#### مثال ٢

أوجد ناتج ضرب  $\frac{3}{4} \times \frac{4}{5}$  في أبسط صورة.

$$\frac{3}{4} \times \frac{4}{5} = \frac{3 \times 4}{4 \times 5} = \frac{3}{5} \times \frac{4}{5}$$

$$\frac{12}{20} =$$

$$\frac{3}{5} =$$

اكتب الكسر في أبسط صورة

أوجد ناتج الضرب واكتبه في أبسط صورة: (مهارة: سبحة)

$$\frac{7}{20} \times \frac{4}{19} \quad (٨) \quad \frac{2}{3} \times \frac{5}{8} \quad (٧)$$

$$\frac{7}{11} \times \frac{5}{12} \quad (١٠) \quad \frac{7}{32} \times \frac{4}{32} \quad (٩)$$

$$\frac{17}{27} \times \frac{9}{34} \quad (١٢) \quad \frac{24}{100} \times \frac{56}{100} \quad (١١)$$

#### مثال ٣

اكتب الكسر  $\frac{33}{80}$  على صورة نسبة مئوية، وقرب الإجابة إلى أقرب جزء من عشرة.

$$0,413 = \frac{33}{80}$$

بسط وقرب

اضرب الكسر الحشر، فر. ١٠٠

اكتب كل كسر من الكسور الآتية على صورة نسبة مئوية، مقربًا الإجابة إلى أقرب جزء من عشرة: (مهارة: سبحة)

$$\frac{7}{8} \quad (١٤) \quad \frac{14}{17} \quad (١٣)$$

$$\frac{625}{1024} \quad (١٦) \quad \frac{107}{125} \quad (١٥)$$

$$\text{إذن، } \frac{33}{80} \approx 3, 41\% .$$

(١٧) تسوق، زار ٢٠٠٠ متسوق مركزًا تجاريًا،  
٧٠٠ منهم دون سن ٢١. فما النسبة المئوية لمن هم  
دون سن ٢١ من المتسوقين؟