

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية



تهيئة الفصل العاشر الإحصاء والاحتمالات

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الصف الثالث المتوسط](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الثالث](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-05-05 07:40:56

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف الثالث المتوسط"

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثالث

إختبار الفصل التاسع المعادلات الحذرية والمثلثات	1
النموذج التحريبي الأول لاختبار نافس	2
النموذج الثاني لاختبار نافس التحريبي	3
النموذج الثالث لاختبار نافس التحريبي	4
النموذج الرابع لاختبار نافس التحريبي	5



التهيئة للفصل ١٠

معرفة سابقة

يحتوي وعاء على كرات ملونة بحسب الجدول أدناه. إذا تم اختيار كرة دون النظر فيه ، فما احتمال أن تكون الكرة برتقالية ؟

أ $\frac{1}{5}$

ب $\frac{2}{3}$

ج $\frac{11}{15}$

د $\frac{4}{5}$

عدد الكرات	اللون
5	أحمر
3	برتقالي
1	أصفر
6	أخضر

الإحصاء والاحتمالات

فيما سبق

درست إيجاد احتمالات
لحوادث بسيطة

الآن

اصمم دراسة مسحية وأقوم
نتائجها.

أحل مسائل باستعمال

التباديل والتوافيق

أجد احتمال حوادث مركبة.

المفردات

العينة

الإحصاء الاستدلالي

الانحراف المعياري

التبديل

التوفيق

الحادثة المركبة



الإحصاء والاحتمالات

فيما سبق

درست إيجاد احتمالات
لحوادث بسيطة

الآن

اصمم دراسة مسحية وأقوم
نتائجها.

أحل مسائل باستعمال

التباديل والتوافيق

أجد احتمال حوادث مركبة.

المفردات

العينة

الإحصاء الاستدلالي

الانحراف المعياري

التبديل

التوفيق

الحادثة المركبة

مراجعة سريعة

مثال ١

إذا اخترت عشوائيًا مكعبًا واحدًا من كيس يحتوي ٦ مكعبات
حمراء و ٤ صفراء ومكعبًا واحدًا أخضر، فما احتمال أن
يكون أخضر اللون؟

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
كلًا من الاحتمالات الآتية: (مهارة سابقة)

(١) ح (أحمر)

(٢) ح (أزرق)

(٣) ح (ليس أحمر)

(٤) ح (أبيض)



اختبار سريع

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؟

الإحصاء والاحتمالات

فيما سبق

درست إيجاد احتمالات لحوادث بسيطة

الآن

• اصمم دراسة مسحية وأقوم نتائجها.

• أحل مسائل باستعمال

التباديل والتوافيق

• أجد احتمال حوادث مركبة.

المفردات

العينة

الإحصاء الاستدلالي

الانحراف المعياري

التبديل

التوافيق

الحادثة المركبة



الإحصاء والاحتمالات

فيما سبق

درست إيجاد احتمالات
لحوادث بسيطة

الآن

اصمم دراسة مسحية وأقوم
نتائجها.

أحل مسائل باستعمال

التباديل والتوافيق

أجد احتمال حوادث مركبة.

المفردات

العينة

الإحصاء الاستدلالي

الانحراف المعياري

التبديل

التوفيق

الحادثة المركبة

مراجعة سريعة

مثال ٢

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

اضرب البسطين

اضرب المقامين

بسط

اكتب الكسر في أبسط صورة

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

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

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

اختبار سريع

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

$$\frac{2}{3} \times \frac{5}{4} \quad (٧)$$

$$\frac{7}{32} \times \frac{4}{32} \quad (٩)$$

$$\frac{24}{100} \times \frac{56}{100} \quad (١١)$$



الإحصاء والاحتمالات

فيما سبق

درست إيجاد احتمالات
لحوادث بسيطة

الآن

اصمم دراسة مسحية وأقوم
نتائجها.

• أحل مسائل باستعمال

التباديل والتوافيق

• أجد احتمال حوادث مركبة.

المفردات

العينة

الإحصاء الاستدلالي

الانحراف المعياري

التبديل

التوفيق

الحادثة المركبة

اختبار سريع

$$\frac{7}{20} \times \frac{4}{19} \quad (8)$$

$$\frac{6}{11} \times \frac{5}{12} \quad (10)$$

$$\frac{17}{27} \times \frac{9}{34} \quad (12)$$

مراجعة سريعة

مثال 3

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

$$\text{بتطوّر} \quad 0,413 \approx \frac{33}{80}$$

$$\text{اضرب الكسر العشري في } 100 \quad 41,3 = 100 \times 0,413$$

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



اختبار سريع

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

$$\frac{14}{17} \quad (13)$$

$$\frac{107}{125} \quad (15)$$

$$\frac{7}{8} \quad (14)$$

$$\frac{625}{1024} \quad (16)$$

الإحصاء والاحتمالات

فيما سبق

درست إيجاد احتمالات
لحوادث بسيطة

الآن

اصمم دراسة مسحية وأقوم
نتائجها.

أحل مسائل باستعمال

التباديل والتوافيق

أجد احتمال حوادث مركبة.

المفردات

العينة

الإحصاء الاستدلالي

الانحراف المعياري

التبديل

التوافيق

الحادثة المركبة



الإحصاء والاحتمالات

فيما سبق

درست إيجاد احتمالات
لحوادث بسيطة

الآن

اصمم دراسة مسحية وأقوم
نتائجها.

أحل مسائل باستعمال

التباديل والتوافيق

أجد احتمال حوادث مركبة.

المفردات

العينة

الإحصاء الاستدلالي

الانحراف المعياري

التبديل

التوفيق

الحادثة المركبة

اختبار سريع

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

المطويات

منظم أفكار

الإحصاء والاحتمال: اعمل هذه المطوية لتساعدك على تنظيم
ملاحظاتك حول الإحصاء والاحتمال، مبتدئًا بست أوراق A4.

- ١ اطو كل ورقة من المنتصف. وقص شريطًا طويلًا بعرض ٥, ٢ سم من الحافة اليمنى حتى خط الطي، ثم افصل الشريط عن خط الطي.
- ٢ سم خمسة من هذه الأوراق بأرقام الدروس وعناوينها.
- ٣ اكتب على جزأي كل ورقة من الداخل: "تعريفات" و"أمثلة".
- ٤ رتب الأوراق بعضها فوق بعض، وثبتها من طرفها الأيمن، وكتب عنوان الفصل على الصفحة الأولى، وكتب ملاحظاتك على جزأي الورقة من الداخل.



الكتاب
صفحة ٨٩