# إجابة اختبار الوحدة السابعة الإحصاء

| تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية | |
|---|---|
| موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الأول المتوسط ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف | |
| تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-04-01 22:04:01 | |
| المزيد من مادة رياضيات: | ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس |

| التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول المتوسط | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| صفحة المناهج السعودية على فيسبوك | | | | | |
| المواد على تلغرام | التربية الاسلامية | اللغة العربية | اللغة الانجليزية | الرياضيات | |

| المزيد من الملفات بحسب الصف الأول المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثاني | |
|---|---|
| 1 | مراجعة شاملة للوحدة السادسة الإحصاء والتمثيلات البيانية |
| 2 | ملف شامل للإحصاء التمثيل بالنقاط والأعمدة والمدرجات التكرارية |
| 3 | أوراق عمل باب الإحصاء التمثيل بالنقاط وتحليل التجمعات والقيم المتطرفة والمدى |
| 4 | مراجعة الفصل السادس الإحصاء والإحتمالات |
| 5 | مراجعة شاملة للباب السادس الإحصاء والاحتمال |

# اختبار الوحدة ٧ – الأول المتوسط – الإحصاء

الدرجة

اسم الطالبـ (ـة): ..... الصف: .....  /

**اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي:**

**(١)** مجموع احتمال حادثة ومتممتها هو

أ) ١  ب) ٠  ج) $\frac{٣}{٤}$  د) $\frac{١}{٢}$

**(٢)** في اختبار للرياضيات حصل ٥ طلاب من ٢٠ طالبًا على تقدير ممتاز. إذا تم اختيار طالب من العشرين بشكل عشوائي، فما احتمال أن يكون من الحاصلين على تقدير ممتاز؟

أ) $\frac{١}{٢}$  ب) $\frac{١}{٤}$  ج) $\frac{٣}{٤}$  د) ١

**(٣)** يحتوي كيس على ٣ كرات زرقاء و٥ كرات حمراء و٨ كرات صفراء. فإذا سحبت كرة عشوائيًا من الكيس، فإن احتمال سحب كرة حمراء أو زرقاء في أبسط صورة.

أ) $\frac{١}{١٠}$  ب) $\frac{١}{١٦}$  ج) $\frac{٣}{٤}$  د) $\frac{١}{٢}$

**(٤)** سحبت كرة من كيس يحتوي على ٨ كرات زرقاء، و١٠ كرات حمراء، و٣ كرات صفراء، و٤ كرات بنية اللون بشكل عشوائي. ما احتمال أن تكون هذه الكرة ليست بنية اللون؟

أ) $\frac{٢٥}{٤}$  ب) $\frac{٢١}{٢٥}$  ج) $\frac{٤}{٢٥}$  د) $\frac{٢٥}{٢١}$

**(٥)** إذا اختار خالد عشوائيًّا إحدى الرياضات الآتية: كرة القدم، كرة الطائرة، كرة السلة، الجري، فإن احتمال اختياره كرة الطائرة يساوي:

أ) $\frac{١}{٤}$  ب) $\frac{١}{٣}$  ج) $\frac{٣}{٤}$  د) $\frac{٢}{٣}$

**(٦)** أُجريت مسابقة ثقافية بين طلاب الصف الأول المتوسط في مدرسة، وكانت أعداد الطلاب المرشحين للفوز من كل فصل مبينة في الجدول المجاور. إذا اختير أحد هؤلاء الطلاب عشوائيًا، فأوجد احتمال أن يكون الطالب من الفصل ب في أبسط صورة.

| المرشحون للفوز | |
|---|---|
| الفصل أ | ١٠ |
| الفصل ب | ١٤ |
| الفصل حـ | ٦ |
| الفصل د | ١٨ |

أ) $\frac{٧}{١٢}$  ب) $\frac{١}{٢}$  ج) $\frac{٧}{١٧}$  د) $\frac{٧}{٢٤}$

**(٧)** أُجريت مسابقة بين طلاب الصف الأول المتوسط، وكانت أعداد الطلاب المرشحين للفوز من كل فصل مبينة في الجدول المجاور. إذا اختير أحد هؤلاء الطلاب عشوائيًا، فأوجد احتمال أن يكون الطالب من الفصل جـ أو الفصل د في أبسط صورة.

| المرشحون للفوز | |
|---|---|
| الفصل أ | ١٤ |
| الفصل ب | ١٠ |
| الفصل حـ | ٨ |
| الفصل د | ١٦ |

أ) $\frac{١}{٢٤}$  ب) ١  ج) $\frac{١}{٢}$  د) صفر

**(٨)** إذا اختارت عائشة عشوائيًّا أحد الأنشطة التالية: الفني، الثقافي، العلمي فإن احتمال اختيارها للنشاط العلمي هو:

أ) $\frac{١}{٣}$  ب) $\frac{١}{٢}$  ج) $\frac{١}{٤}$  د) $\frac{٢}{٣}$

**(٩)** لدى كوثر ١٦ كتابًا ثقافيًّا، وكتاب عن التفسير، و٥ كتب في السيرة و١٠ كتب تاريخية. إذا سحبت كتابًا عشوائيًّا، فأوجد الاحتمال: ح (كتاب ثقافي).

أ) $\frac{١}{٤}$  ب) $\frac{١}{٣}$  ج) $\frac{١}{٢}$  د) ١

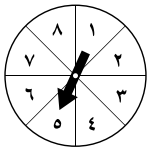
**(١٠)** الحدث الذي احتماله يساوي صفر يُسمى احتمال .....

أ) مستحيل  ب) مؤكد  ج) محتمل  د) لا توجد إجابة

# يتبع اختبار الوحدة ٧ – الأول المتوسط – الإحصاء

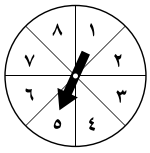
**اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي:**

**(١١)** في القرص المجاور، احتمال استقرار المؤشر على كل من الأعداد المبينة متساوٍ.
أوجد احتمال ح (العدد ٢ أو العدد ٣)، مكتوبة في أبسط صورة.



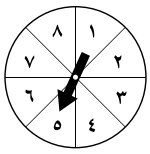

أ) $\frac{١}{٤}$ ب) $\frac{١}{٢}$ ج) $\frac{٢}{٣}$ د) ٨

**(١٢)** في القرص المجاور، احتمال استقرار المؤشر على كل من الأعداد المبينة متساوٍ.
أوجد احتمال ح(عدد زوجي)، مكتوبة في أبسط صورة.




أ) $\frac{١}{٤}$ ب) $\frac{١}{٣}$ ج) $\frac{١}{٢}$ د) ١

**(١٣)** في القرص المجاور، احتمال استقرار المؤشر على كل من الأعداد المبينة متساوٍ.
أوجد احتمال ح (عدد أقل من ٥)، مكتوبة في أبسط صورة.




أ) $\frac{١}{٤}$ ب) $\frac{١}{٢}$ ج) $\frac{٥}{٨}$ د) ١

**(١٤)** الحدث الذي احتماله يساوي ١ يُسمى احتمال

أ) مستحيل ب) مؤكد ج) محتمل د) غير ذلك

**(١٥)** إذا كان احتمال تساقط الأمطار ٤٠٪، فإن احتمال عدم تساقطها هو

أ) ٤٠٪ ب) ٥٠٪ ج) ٦٠٪ د) ٦٥٪

**(١٦)** في أحد معارض السيارات ٤ سيارات مختلفة، لكل منها أحد اللونين: الأحمر أو الأزرق. ما عدد النواتج الممكنة؟

أ) ٤ ب) ٦ ج) ٨ د) ١٠

**(١٧)** طرق: يسلك أحمد ثلاث طرق مختلفة للذهاب من منزله إلى المدرسة، وطريقين من المدرسة إلى المسجد، وأربع طرق من المسجد إلى الحديقة. احسب عدد الطرق التي يمكن أن يسلكها للذهاب من منزله إلى الحديقة.

أ) ٩ ب) ١٢ ج) ١٨ د) ٢٤

**(١٨)** أوجد عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعتي نقد مختلفتين والاطلاع على نوع الوجه الظاهر هل هو شعار أو كتابة.

أ) ٠ ب) ١ ج) ٢ د) ٤

**أكمل الفراغات بما يناسبها من الكلمات التالية:**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| الحادثة | فضاء العينة | الاحتمال | الرسم الشجري | الحادثتان المتتامتان | مبدأ العد الأساسي | |

**(١)** تسمى الحادثتان الوحيدتان اللتان يمكن حدوثهما، ويكون مجموع احتماليهما يساوي الواحد بـ الحادثتان المتتامتان.

**(٢)** ناتج واحد أو مجموعة نواتج ..... الحادثة .....

**(٣)** تسمى فرصة أو إمكانية وقوع حادثة ..... الاحتمال .....

**(٤)** تُسمى مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية بـ ..... فضاء العينة .....

**(٥)** تُسمى طريقة استعمال الضرب لإيجاد عدد نواتج فضاء العينة الممكنة بـ ..... مبدأ العد الأساسي .....

**(٦)** من طرق عرض فضاء العينة ..... الرسم الشجري .....


Ameen Alsaeedi | أمين السعيدي
twitter.com/AlsaeediASH
t.me/Math4Ameen
youtube.com/c/mathteacher1400