|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اسم المكتب/** | | | **مكتب الملز.** | | **اليوم/** | | **الثلاثاء.** | | | | **الدرجة** |
| **اسم المدرسة/** | | | **المتوسطة 19تق - المتوسطة 163.** | | **التاريخ/** | | **23 / 7 / 1444 هـ** | | | |  |
| **الصف/** | | | **الثاني المتوسط.** | | **الزمن/** | | **40 دقيقة.** | | | | **20** |
| **الاختبار الدوري الثاني - الفصل الخامس: الهندسة والاستدلال المكاني. - الفصل السادس: الإحصاء.** | | | | | | | | | | | |
| **اسم الطالبة/** | |  | | | **الفصل/** | | |  | | | |
| **السؤال الأول: لكل فقرة من (1) إلى (23) أربع خيارات، اختاري الخيار الصحيح فقط:** | | | | | | | | | | |  |
|  |
| **1** | **في الشكل المجاور، إذا كان: ق 2 = 20°، فما قياس 1؟** | | | | | | | | | | |
| **ا** | **20°** | | **ب** | **40°** | **ج** | **160°** | | | **د** | **180°** | |
| **2** | **في الشكل المجاور، ما العلاقة بين الزاويتين: 5، 7؟** | | | | | | | | | | |
| **ا** | **متقابلتان بالرأس.** | | **ب** | **متبادلتان داخليًّا.** | **ج** | **متبادلتان خارجيًّا.** | | | **د** | **متناظرتان.** | |
| **3** | **في الشكل السابق، ما العلاقة بين الزاويتين: 3، 4؟** | | | | | | | | | | |
| **ا** | **متقابلتان بالرأس.** | | **ب** | **متبادلتان داخليًّا.** | **ج** | **متبادلتان خارجيًّا.** | | | **د** | **متناظرتان.** | |
| **4** | **ما العلاقة بين الزاويتين الحادتين في المثلث القائم الزاوية؟** | | | | | | | | | | |
| **ا** | **متقابلتان بالرأس.** | | **ب** | **متناظرتان.** | **ج** | **متتامتان.** | | | **د** | **متكاملتان.** | |
| **5** | **ما مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع العشاري؟** | | | | | | | | | | |
| **ا** | **900°** | | **ب** | **1440°** | **ج** | **1620°** | | | **د** | **1800°** | |
| **6** | **ما قياس الزاوية الداخلية في السداسي المنتظم؟** | | | | | | | | | | |
| **ا** | **720°** | | **ب** | **180°** | **ج** | **120°** | | | **د** | **100°** | |
| **7** | **في الشكل** Δ **س ص ع** Δ **ل ك م، أوجدي: ق س.** | | | | | | | | | | |
| **ا** | **46°** | | **ب** | **61°** | **ج** | **73°** | | | **د** | **180°** | |
| **8** | **أيُّ الأشكال أدناه له تماثل دوراني حول نقطة؟** | | | | | | | | | | |
| **ا** |  | | **ب** |  | **ج** |  | | | **د** |  | |
| **9** | **................... هو انتقال الشكل من موقع إلى آخر دون تدويره.** | | | | | | | | | | |
| **ا** | **الانعكاس.** | | **ب** | **الانسحاب.** | **ج** | **الدوران.** | | | **د** | **التمدد.** | |
| **10** | **استعملي المدرج التكراري المجاور**  **في الإجابة عن السؤالين الآتيين:**  **ما عدد الفنادق التي تزيد أجرة الغرفة فيها على 900 ريال؟** | | | | | | | | | | |
| **ا** | **2** | | **ب** | **3** | **ج** | **8** | | | **د** | **11** | |
| **11** | **ما عدد الفنادق التي لا تزيد أجرة الغرفة فيها على 700 ريال؟** | | | | | | | | | | |
| **ا** | **2** | | **ب** | **3** | **ج** | **8** | | | **د** | **11** | |
| **12** | **استعملي الجدول المجاور**  **الذي يبين عدد الطلاب في بعض صفوف مدرسة**  **في الإجابة عن السؤالين الآتيين:**  **ما النسبة المئوية لطلاب الصف الثاني المتوسط عند تمثيل البيانات بالقطاعات الدائرية؟** | | | | | | | | | | |
| **ا** | **32٪** | | **ب** | **33٪** | **ج** | **34٪** | | | **د** | **35٪** | |
| **13** | **ما قياس زاوية القطاع الذي يمثّل طلاب الصف الثاني المتوسط عند تمثيل البيانات بالقطاعات الدائرية؟** | | | | | | | | | | |
| **ا** | **115°** | | **ب** | **119°** | **ج** | **120°** | | | **د** | **126°** | |
| **14** | **استعملي البيانات: 9 ، 10 ، 7 ، 2 ، 20 ، 4 ، 9 ، 5 ، 6**  **في الإجابة عن الأسئلة الآتية:**  **أوجدي متوسط البيانات.** | | | | | | | | | | |
| **ا** | **8** | | **ب** | **9** | **ج** | **20** | | | **د** | **72** | |
| **15** | **أوجدي وسيط البيانات السابقة.** | | | | | | | | | | |
| **ا** | **10** | | **ب** | **9** | **ج** | **8** | | | **د** | **7** | |
| **16** | **أوجدي الربيع الأعلى للبيانات السابقة.** | | | | | | | | | | |
| **ا** | **4** | | **ب** | **4.5** | **ج** | **9** | | | **د** | **9.5** | |
| **17** | **أوجدي الربيع الأدنى للبيانات السابقة.** | | | | | | | | | | |
| **ا** | **4** | | **ب** | **4.5** | **ج** | **9** | | | **د** | **9.5** | |
| **18** | **أوجدي المدى الربيعي للبيانات السابقة.** | | | | | | | | | | |
| **ا** | **2** | | **ب** | **4** | **ج** | **5** | | | **د** | **18** | |
| **19** | **ما عدد القيم المتطرفة للبيانات السابقة؟** | | | | | | | | | | |
| **ا** | **0** | | **ب** | **1** | **ج** | **2** | | | **د** | **3** | |
| **20** | **ما منوال البيانات: 11 ، 12 ، 12 ، 13 ، 14 ، 14 ، 15؟** | | | | | | | | | | |
| **ا** | **13** | | **ب** | **14** | **ج** | **12 و 14** | | | **د** | **لا يوجد منوال.** | |
| **21** | **لإيجاد .......... لمجموعة بيانات، نطرح القيمة الصغرى من القيمة العظمى لمجموعات البيانات.** | | | | | | | | | | |
| **ا** | **المتوسط الحسابي.** | | **ب** | **الوسيط.** | **ج** | **المنوال.** | | | **د** | **المدى.** | |
| **22** | **تُسمى البيانات التي تزيد على: الربيع الأعلى + (1.5 × المدى الربيعي) بــ:** | | | | | | | | | | |
| **ا** | **الربيعات.** | | **ب** | **الربيع الأدنى.** | **ج** | **الربيع الأعلى.** | | | **د** | **القيم المتطرفة.** | |
| **23** | **أيّ مما يأتي ليس من مقاييس النزعة المركزية؟** | | | | | | | | | | |
| **ا** | **المدى.** | | **ب** | **المتوسط الحسابي.** | **ج** | **الوسيط.** | | | **د** | **المنوال.** | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **السؤال الثاني: لكل فقرة من (24) إلى (28) اقرني العبارة في العامود (أ) بما يناسبها في العامود (ب):** | | | |  |
|  |
| **(أ)** | | **(ب)** | | |
| **24** | **ما صورة النقطة أ ( 2 ، -5 ) بالانعكاس حول محور السينات؟** | **أ** | **( 5 ، 2 )** | |
| **25** | **ما صورة النقطة أ ( 2 ، -5 ) بالانعكاس حول محور الصادات؟** | **ب** | **( -5 ، -2)** | |
| **26** | **ما صورة النقطة أ ( 2 ، -5 ) النَّاتجة عن دوران بزاوية 90° حول نقطة الأصل؟** | **ج** | **( 2 ، 5 )** | |
| **27** | **ما صورة النقطة أ ( 2 ، -5 ) النَّاتجة عن دوران بزاوية 180° حول نقطة الأصل؟** | **د** | **( -2 ، -5 )** | |
| **28** | **ما صورة النقطة أ ( 2 ، -5 ) النَّاتجة عن دوران بزاوية 270° حول نقطة الأصل؟** | **و** | **( -2 ، 5 )** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **السؤال الثالث:** | |  |
|  |
| **🙡** | **ارسمي صورة المثلث** Δ **س ص ع بانسحاب مقداره 3 وحدات إلى اليسار ووحدتين إلى الأسفل.**  **واكتبي إحداثيات رؤوسه بعد الانسحاب.** | |
| |  |  | | --- | --- | | **إحداثيات الأصل.** | **إحداثيات الصورة.** | |  |  | |  |  | |  |  | | | |