

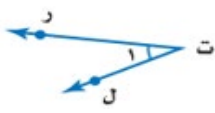
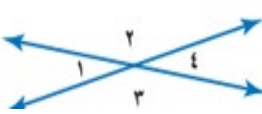



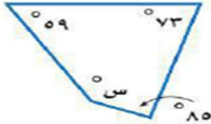
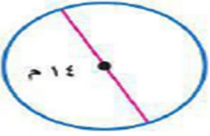

| | | | | |
|---|--|--|--------------------------|--|
| المملكة العربية السعودية | |  وزارة التعليم Ministry of Education | المادة : رياضيات | |
| وزارة التعليم | | | الصف : الأول المتوسط | |
| إدارة التعليم بمنطقة | | | الزمن : ساعتان ونصف | |
| متوسطة | | | التاريخ : ٢٠ - ١١ - ١٤٤٤ | |
| اختبار الدور الأول – الفصل الدراسي الثالث – للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ | | | | |
| اسم الطالب : | | رقم الجلوس : | ٤٠ | |

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي ثم ظلل في كرت الإجابة المرفق

٣٠

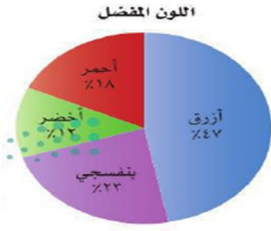
| | | | | |
|--|-------------------------------|---|--------------------------------------|---|
| عند رمي مكعب أرقام، أوجد ح (ظهور عدد أكبر من ٦) بأبسط صورة : | | | | |
| أ | $\frac{1}{2}$ | ب | صفر | ج |
| د | $\frac{1}{3}$ | د | $\frac{1}{4}$ | |
| ٢ استعمال القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(ب) | | | | |
|  | | | | |
| أ | $\frac{1}{2}$ | ب | $\frac{1}{4}$ | ج |
| د | $\frac{1}{6}$ | د | $\frac{1}{8}$ | |
| ٣ عند إدارة القرص المجاور فإن احتمال أن يستقر المؤشر على عدد أكبر من ٥ ؟ | | | | |
|  | | | | |
| أ | $\frac{1}{6}$ | ب | $\frac{5}{6}$ | ج |
| د | $\frac{2}{3}$ | د | ١ | |
| ٤ استعمال مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع) | | | | |
| أ | ٨٤ | ب | ٧٢ | ج |
| د | ٢٤ | د | ٦٠ | |
| ٥ استعمال مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار حيوان من بين كل من ٧ قطط و ٣ فيلة و ٦ أرانب) | | | | |
| أ | ١٦ | ب | ٢٧ | ج |
| د | ١٢٦ | د | ٤٥ | |
| ٦ إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٧٠ % فإن احتمال عدم تساقطها (المتمة) هو | | | | |
| أ | ٣٠° | ب | ٩٠° | ج |
| د | ١٨٠° | د | ١٢٠° | |
| ٧ أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المجاور | | | | |
|  | | | | |
| أ | ر ت ل | ب | ل ت ر | ج |
| د | ت ر ل | د | ١ > | |
| ٨ من خلال الشكل المجاور، أي العبارات التالية صحيحة | | | | |
|  | | | | |
| أ | الزاويتان ١ > ، ٤ > | ب | الزاويتان ٢ > ، ٣ > | ج |
| د | الزاويتان ١ > ، ٣ > متجاورتان | د | الزاويتان ٣ > ، ٤ > متقابلتان بالرأس | |

| | | | | | | | | |
|-------------------------|---|-----|----------------|-----|------------------|-----|----------------|------|
| قياس الزاوية القائمة هو | | | | | | | | |
| ٩ | أ | ٣٠° | ب | ٦٠° | ج | ٩٠° | د | ١٨٠° |
| ١٠ | حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟ | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| أ | متكاملتان | ب | متتامتان | ج | متطابقتان | د | متناظرتان | |
| ١١ | الزاويتان ١ > ٢ | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| أ | متكاملتان | ب | متتامتان | ج | متقابلتان بالرأس | د | غير متجاورتان | |
| ١٢ | قيمة المجهول س في القطاع الدائري المقابل يساوي | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| أ | ١٠% | ب | ١٥% | ج | ٢٠% | د | ٢٥% | |
| ١٤ | ما قيمة س في الشكلين المتشابهين | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| أ | ١ م | ب | ٢ م | ج | ٢,٥ م | د | ٣ م | |
| ١٥ | قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟ | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| أ | ٤٠° | ب | ١٤٠° | ج | ٥٠° | د | ١٠٥° | |
| ١٦ | مساحة المثلث الذي ارتفاعه ٦ سم وطول قاعدته ٨ سم يساوي | | | | | | | |
| أ | ٢٤ سم² | ب | ١٢ سم² | ج | ٤٨ سم² | د | ٥ سم² | |
| ١٧ | يسمى المثلث المقابل حسب الزوايا | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| أ | حاد الزوايا | ب | منفرج الزاوية | ج | قائم الزاوية | د | مستقيم الزاوية | |
| ١٨ | يسمى المثلث المقابل حسب الأضلاع | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| أ | متطابق الأضلاع | ب | متطابق الضلعين | ج | مختلف الأضلاع | د | قائم الزاوية | |

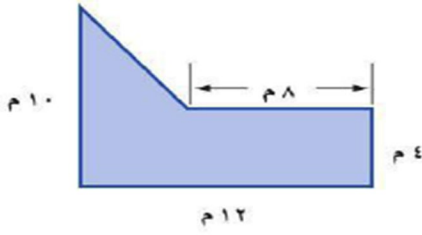
| | | | | | | | | | |
|----|---|---------------------|---|---------------------|---|---------------------|---|---------------------|---|
| ١٩ | أ | ٥٤° | ب | ١٠٢° | ج | ٤٤° | د | ٧٤° | في المثلث س ص ع اذا علمت أن ق > س = ١٠٢° ، ق > ص = ٤٤° ، فأن ق > ع يساوي |
| ٢٠ | أفضل وصف للشكل المقابل هو | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |  |
| | أ | معين | ب | مربع | ج | شبه منحرف | د | مستطيل | |
| ٢١ | قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |  |
| | أ | ١٤٣° | ب | ٧٣° | ج | ٥٥° | د | ١٠٠° | |
| ٢٢ | مجموع زوايا المضلع السباعي الداخلية يساوي | | | | | | | | |
| | أ | ١٨٠° | ب | ٥٤٠° | ج | ٧٢٠° | د | ٩٠٠° | |
| ٢٣ | محيط دائرة طول قطرها ١٤ م يساوي | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |  |
| | أ | ٧ م | ب | ١٤ م | ج | ٢٢ م | د | ٤٤ م | |
| ٢٤ | رسم سلمان دائرة نصف قطرها ٧ سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها ١٤ سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي الدائرتين ؟ | | | | | | | | |
| | أ | ٤٦٢ سم ^٢ | ب | ١٥٤ سم ^٢ | ج | ٦١٦ سم ^٢ | د | ٢٥٤ سم ^٢ | |
| ٢٥ | يصنف الشكل المقابل على انه | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |  |
| | أ | الأسطوانة | ب | المكعب | ج | الهرم | د | المنشور | |
| ٢٦ | متوازي مستطيلات طولة ٤ سم وارتفاعه ٣ سم وعرضه ٥ سم ، فأن حجمه يساوي | | | | | | | | |
| | أ | ٦٠ سم ^٣ | ب | ١٢ سم ^٣ | ج | ١٩ سم ^٣ | د | ٥٠ سم ^٣ | |
| ٢٧ | مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي | | | | | | | | |
| | أ | ١ | ب | ٢ | ج | ٣ | د | ٤ | |
| ٢٨ | الزاوية الحادة قياسها | | | | | | | | |
| | أ | أقل من ٩٠° | ب | ٩٠° | ج | | د | بين ٩٠° و ١٨٠° | |
| ٢٩ | يمكن التبليط بالمضلع | | | | | | | | |
| | أ | الرباعي | ب | الخماسي المنتظم | ج | السباعي المنتظم | د | التساعي المنتظم | |
| ٣٠ | شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتطابقين | | | | | | | | |
| | أ | متوازي الاضلاع | ب | شبه المنحرف | ج | الهرم | د | الاسطوانة | |

السؤال الثاني : أجب عن كل سؤال مما يلي :

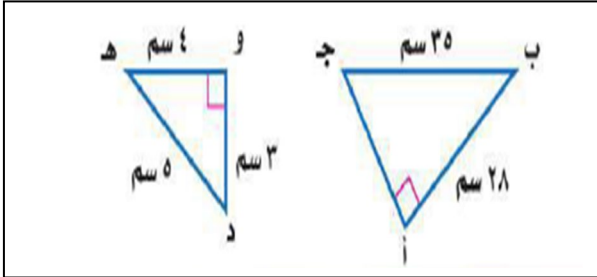
أ) يبين الشكل المجاور نتائج مسح لتحديد اللون المفضل لـ ٢٠٠ طالب كم عدد الطلاب الذين يفضلون اللون الأخضر ؟



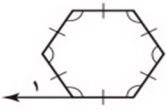
ب) أوجد مساحة الشكلين الآتيين ؟



ج) إذا كان المثلث أ ب ج يشابه المثلث و ه د ، فأوجد قيمة أ ج حسب المعطيات بالشكل



د) قياس الزاوية $\angle 1$ في الشكل المقابل يساوي



هـ) يعمل في شركة ١٤ موظف كما هو مبين في الجدول إذا اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون سائق

| الوظيفة | العدد |
|---------|-------|
| فني | ٦ |
| محاسب | ٤ |
| سائق | ٣ |
| مهندس | ١ |