**س1: سيارتان انطلقتا من نفس النقطة , الأولى  سرعتها 40 كم / س اتجهت شمالا و الثانية سرعتها 30 كم / س اتجهت شرقا فما المسافة بينهما بعد 10 ساعات**

|  |  |
| --- | --- |
| **( أ )  500** | **(ب) 600** |
| **(ج)  700** | **(د ) 800** |

**س2: إذا كان س × ص × ع = 12 ,  س ÷ (  ) = 6 فإن ع3=**

|  |  |
| --- | --- |
| **(أ )  2** | **(ب ) 4** |
| **(ج ) 6** | **(د ) 8** |

**س3 : إذا كان 2 س +  = 4 فإن 2 س -  =**

|  |  |
| --- | --- |
| **( أ ) صفر** | **(ب ) 1** |
| **( ج ) 2** | **( د ) 3** |

**س4 : مستطيل محيطه 28 سم و طول قطره 10 سم احسب بعديه**

|  |  |
| --- | --- |
| **( أ ) 3 , 4** | **( ب ) 6 , 8** |
| **( ج )  4 , 6** | **( د ) 5 , 7** |

**س5 : إذا كان ( ص – 2 )2= 100 فإن ص + 2 =**

|  |  |
| --- | --- |
| **( أ ) - 10** | **( ب ) - 8** |
| **( ج ) - 6** | **( د ) 12** |

**س6 : إذا كان قياس الزاوية الخارجية لمضلع منتظم أقل من 50 فأي مما يلي لا يمكن أن يكون هذا المضلع**

|  |  |
| --- | --- |
| **( أ ) تساعي** | **( ب ) ثماني** |
| **( ج ) خماسي** | **( د ) عشاري** |

**س7 : أوجد الناتج :  +  +  +  =**

|  |  |
| --- | --- |
| **( أ )** | **( ب )** |
| **( ج )** | **( د )** |

**س8 : إذا كان س2 + س ص = 5 ,  كان س ص + ص2 = 3 فإن ( س + ص )2 =**

|  |  |
| --- | --- |
| **( أ ) 7** | **( ب ) 8** |
| **( ج ) 9** | **( د ) 10** |

**س9 : أكمل المتتابعة التالية : 14 , 12 , 9 , 5 , ......**

|  |  |
| --- | --- |
| **( أ ) – 1** | **( ب ) صفر** |
| **( ج ) 1** | **( د ) 2** |

**س10 : مثلث متطابق الضلعين ، طول ضلعاه المتطابقان 3س – 9 ، 2س – 5 وطول القاعدة س – 2 ، أحسب محيطه :**

|  |  |
| --- | --- |
| **( أ ) 5** | **( ب ) 6** |
| **( ج ) 7** | **( د ) 8** |

**انظر للرسم البياني التالي للإجابى على الأسئلة من 11 – 15 : الجدول التالي يبين الدرجة و تكرارها لبعض الطلاب في اختبار ما أجب عما يلي :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الدرجة** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **التكرار** | **4** | **7** | **1** | **10** | **3** | **9** | **6** |

**س11 : عدد الطلاب الذين حصلوا على أكثر من أو يساوي 5 درجات :**

|  |  |
| --- | --- |
| **( أ ) 28** | **(  ب ) 18** |
| **( ج ) 10** | **( د ) 26** |

**س12: النسبة المئوية للطلاب الذين حصلوا على 8 درجات :**

|  |  |
| --- | --- |
| **( أ ) 15%** | **( ب ) 20%** |
| **( ج ) 25%** | **( د ) 12%** |

**س13: الدرجة المنوالية هي :**

|  |  |
| --- | --- |
| **( أ ) 5** | **( ب ) 4** |
| **( ج ) 6** | **( د ) 7** |

**س14: الدرجة الوسيطية هي :**

|  |  |
| --- | --- |
| **( أ ) 3** | **( ب ) 5** |
| **( ج ) 7** | **( د ) 8** |

**س15: عدد الطلاب الذين حصلوا على أقل من 5 درجات**

|  |  |
| --- | --- |
| **( أ ) 10** | **( ب ) 11** |
| **( ج ) 12** | **( د ) 15** |

**س16) قارن بين :**

**القيمة الاولى : قياس الزاوية القائمة                 القيمة الثانية : مجموع قياس زاويتان متتامتان**

|  |  |
| --- | --- |
| **( أ )  القيمة الأولى أكبر** | **( ب ) القيمة الثانية أكبر** |
| **(ج )  القيمتان متساويتان** | **( د ) لا توجد معطيات كافية** |

**س17 ) قارن بين :  في المثلث الثلاثيني الستيني**

**القيمة الاولى :  الضلع المواجه للزاوية 30**

**القيمة الثانية : الضلع المواجه للزاوية 60**

|  |  |
| --- | --- |
| **( أ ) القيمة الأولى أكبر** | **(ب)القيمة الثانية أكبر** |
| **(ج) القيمتان متساويتان** | **( د ) لا توجد معطيات كافية** |

**س18: قارن بين :**

**القيمة الأولى : عدد محاور تناظر المربع                          القيمة الثانية : عدد محاور تناظر المستطيل**

|  |  |
| --- | --- |
| **( أ ) القيمة الأولى أكبر** | **( ب ) القيمة الثانية أكبر** |
| **( ج )  القيمتان متساويتان** | **( د ) لا توجد معطيات كافية** |

**س19: قارن بين :**

**القيمة الأولى : أربعة أسداس الثمن                               القيمة الثانية :  ثلاثة أرباع السدس**

|  |  |
| --- | --- |
| **( أ ) القيمة الأولى أكبر** | **( ب ) القيمة الثانية أكبر** |
| **( ج )  القيمتان متساويتان** | **( د )  لا توجد معطيات كافية** |

**س20: قارن بين :**

**القيمة الأولى :  ( س - ص )2                                  القيمة الثانية : ( ص - س )2**

|  |  |
| --- | --- |
| **( أ ) القيمة الأولى أكبر** | **( ب ) القيمة الثانية أكبر** |
| **( ج ) القيمتان متساويتان** | **( د )  لا توجد معطيات كافية** |

**س21 / تحمل السيارات في المملكة العربية السعودية لوحات بثلاثة حروف وثلاثة أرقام ، كم يبلغ عدد اللوحات التي تحوي على ثلاثة حروف كلها متطابقة ( الحروف المستخدمة عددها ٢٨ حرفاً ) وثلاثة أرقام ليست جميعها متطابقة :**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- ٢٥٢٠٠** | **ب- ٢٧٧٢٠** |
| **ج- ٢٨٠٠٠** | **د- ٢٨٩٥٠** |

**س22/ إذا كان سعر غرام الذهب النقي ٣٢ ريال والذهب غير النقي غرامه ١٠ ريالات ، فكم غراماً نحتاجها من الأول لخلطها مع ١٠٠ غرام من الثاني للحصول على مخلوط جديد سعر غرامه ١٦ ريال ؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- ٢١٠** | **ب- ٥٠,٥** |
| **ج- ٣٧,٥** | **د- ٥٠** |

**س23/ مثلث قائم ، يزيد ارتفاعه عن طول قاعدته بمقدار ١سم ومساحته ١٠سم^٢ فإن محيطه =**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- ١٥ سم** | **ب- (جذر ٤١ +٩ )سم** |
| **ج- ( جذر ٣٩ +٩)سم** | **د-  ١٣ سم** |

**س24 / إذا كان س^٢ + ص^٢ = ٥٥ ، س ص = ٣ ،  فإن س-ص=**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- 4** | **ب- 7** |
| **ج- 49** | **د-  52** |

**س25/ إذا سار سعيد بسرعة ٥٤كم/ساعة فإنه يصل إلى عمله الساعة ٩ صباحا ، وإذا سار بسرعة ٣٦كم/ساعة فإنه يصل إلى عمله الساعة ١١ صباحا.  ، فإذا أراد أن يصل الساعة ١٠ صباحا ، فكم تكون سرعته ؟؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ-  ٤٥ كم/ساعة** | **ب-  ٤٨كم/ساعة** |
| **ج-  ٥٠كم/ساعة** | **د- ٥٢كم/ساعة** |

**س26/ إذا باع حسين إحدى الغسالات في معرضه بمبلغ ٢٤٠٠ ريال فإن ربحه سيكون ٢٠٪ فكم ريال سيكون ثمن الغساله إذا أراد بيعها بربح مقداره ٨٪ فقط ؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- ١٩٦٠ ريالاً** | **ب- ٢١٠٠ ريالاً** |
| **ج-  ٢١٦٠ ريالاً** | **د-  ٢٢٠٠ ريالاً** |

**س27/ شركة يزيد ربحها ١٠٪ عن السنة السابقة فإذا كان ربحها عام ٢٠٠٥= ٣٠٠ ريال فإن ربحها عام ٢٠١٠= تقريبا =**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ-  ٣٥٠** | **ب- 1000** |
| **ج- 1350** | **د- ٤٨٣** |

**س28/ باع رجل ١٦ لعبة بثمن ٢٠ لعبة عند الشراء ما مقدار الربح ؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- ٢٥٪** | **ب- ٢٠٪** |
| **ج- ١٠٪** | **د-  ٥٠٪** |

**س29/ إذا كان حظيرة فيها ٥٠ من البقر والبط وإذا حسبت عدد الأرجل في الحظيرة تجد أنها ١٧٦ كم بطة**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- 15** | **ب- 12** |
| **ج- 25** | **د- 10** |

**س30/ آله تكتب 500 صفحة خلال ثانيتين وآله اخرى تكتب ٧٠ صفحة خلال ٥ ثواني فكم تكتب الآلتان مع بعض خلال ٧ ثوان ؟؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ-  ٥٧٠** | **ب- 5700** |
| **ج-  ١٨٤٨** | **د- ٨٢٨٤** |

**س31/ حنفية ماء تملأ حوض خلا ٤ ساعات وأخرى خلال ٣ ساعات ويوجد بالحوض مخرج لتفريغ الحوض من الماء فيتم تفريغه خلال ساعتين فإذا تم تشغيل الحنفيتان والمخرج ففي كم ساعة سيتم ملئ الحوض ؟؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- ٧** | **ب- 5** |
| **ج- 12** | **د- 4** |

**س32/ إذا كان لديك عدد من علب الصابون والتي حجم كل منها =  ٠٦. م^٣ وأردت تخزينها في مستودع سعته ٤٨ م^٣ ...فكم علبة يلزم لملأ المستودع ؟؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- 600** | **ب- 700** |
| **ج- 800** | **د- 900** |

**س33/ إذا كان اليوم الثلاثاء فقبل ١٧ يوم يكون يوم :**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- السبت** | **ب- الأحد** |
| **ج- الجمعة** | **د- الخميس** |

**س34 / إذا كان اليوم الثلاثاء فبعد ١٧ يوم يكون يوم :**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- السبت** | **ب- الأحد** |
| **ج- الجمعة** | **د- الخميس** |

**س35 / إذا كان ثمن ٣ سيارات وشاحنة ١٣٠٠٠٠ ريال ، وثمن ٧ سيارات وشاحنة = ٢٩٠٠٠٠ ريال أوجد سعر السيارة ؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- ١٢٠٠٠٠** | **ب- ٤٠٠٠٠** |
| **ج- ١٠٠٠٠٠** | **د- ٣٠٠٠٠** |

**س36/ الحد التالي في المتتابعة التالية :  9، 29 ، 50 ، 72 ، .......**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- ٦٥** | **ب- 100** |
| **ج- 95** | **د- ١١٩** |

**س37 / في الساعة السابعة والنصف انطلقت سيارة بسرعة ١٠٠ كم/ساعة وبعد وصولها ٧٥ كم انطلقت سيارة أخرى ، فكم كان الزمن الذي انطلقت فيه السيارة الأخرى ؟؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- ٨:١٥** | **ب- ٧:١٥** |
| **ج- ٨** | **د- ٧:٤٥** |

**س38 / أحمد و خالد في الطابور الصباحي وبينهما اثنان ، أمام أحمد ٥ طلاب وخلف خالد ٤ طلاب فكم يكون مجموع الطلاب ؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- 12** | **ب- 15** |
| **ج- 7** | **د- 10** |

**س39 / تنتج ثلاث بقرات أربعة سطول من الحليب في خمسة أيام ، في كم يوم تنتج ستة بقرات ثمانية سطول من الحليب ؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- ٥ أيام** | **ب- يومان** |
| **ج- ١٠ أيام** | **د- يومان ونصف يوم** |

**س40 / ضبطت ساعة حائط الساعة ٨ صباحاً وكانت هذه الساعة تتأخر ٢٠ دقيقة كل ساعة فأين يكون إشارة العقرب عند الساعة الثامنة مساءً ؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- 7** | **ب- 6** |
| **ج- 5** | **د- 4** |

**س41 / قارن بين :    القيمة الأولى : ثمن \* ٤٠٪       ،      القيمة الثانية : ربع \* ٨٠٪**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ-القيمة الأولى أكبر** | **ب-القيمة الثانية أكبر** |
| **ج- القيمتان متساويتان** | **د- لا توجد معطيات كافية** |

**س42 / مثلث قائم الزاوية طول ضلعيه ٨.١ سم وَ ٦.١سم ووتره س**

**قارن بين :   القيمة الأولى : س     ،    القيمة الثانية : ١٠سم**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ-القيمة الأولى أكبر** | **ب-القيمة الثانية أكبر** |
| **ج- القيمتان متساويتان** | **د- لا توجد معطيات كافية** |

**س43 / إذا كان التحويل من دوجة الحرارة المئوية (م) إلى درجة الفهرنهايت (ف) معطى بالعلاقه التالية**

**ف = تسعة أخماس \* م + ٣٢**

**فقارن بين :    القيمة الأولى : ٢٥٠ درجة مئوية     ،     القيمة الثانية : ٤٧٠ درجة فهرنهايت**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ-القيمة الأولى أكبر** | **ب-القيمة الثانية أكبر** |
| **ج- القيمتان متساويتان** | **د- لا توجد معطيات كافية** |

**س44 / إذا كانت س لا تساوي الصفر فقارن بين :**

**القيمة الأولى : سدس - (١/س)    ،   القيمة الثانية : سدس + (١/س)**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ-القيمة الأولى أكبر** | **ب-القيمة الثانية أكبر** |
| **ج- القيمتان متساويتان** | **د- لا توجد معطيات كافية** |

**س45 / قطع رجل ٣٠ دورة حول ملعب محيطه ١٨٠ متراً في ٩٠ دقيقة فقارن بين :**

**القيمة الأولى : سرعة الرجل    ،   القيمة الثانية : ٤٥ متراً / دقيقة**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ-القيمة الأولى أكبر** | **ب-القيمة الثانية أكبر** |
| **ج- القيمتان متساويتان** | **د- لا توجد معطيات كافية** |