**\* اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف الأول ثانوي-مسارات- لعام 1444 هـ \***

**\* الاســم : ............................................................................................................................................................................................ . \* التاريخ : 10 / 3 / 1444 هـ .**

**✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶✶**

20

**# أختاري الإجابة الصحيحة :**

➀ العدد التالي في النمط 3 , 3 , 6 , 9 , 15 , …….. هو :

أ- 24 ب- 27 جـ- 20 د- 16

➁ ناتج جمع عددين فرديين هو ............... :

أ- عدد فردي ب- عدد أولي جـ- عدد زوجي د- عدد غير نسبي

➂ الخاصية : إذا كان $\overbar{CD}$ $\tilde{=}$ $\overbar{AB}$ ، فإن $\overbar{AB}$ $\tilde{=}$ $\overbar{CD}$ تسمى خاصية :

أ- الانعكاس للتطابق ب- التعدي للتطابق جـ- التوزيع للتطابق د- التماثل للتطابق

➃ ( يقبل العدد القسمة على 5 إذا كان آحاده صفر أو خمسة ) ...الفرض في العبارة السابقة هو :

أ- آحاده صفر أو خمسة ب- يقبل العدد القسمة على 5

جـ- لا يقبل العدد القسمة على 5 د- إذا كان آحاده صفر

➄ إذا كان : a + 6 = 20 فإن : a = 14 الخاصية التي تبرر العبارة السابقة هي خاصية :

أ- التوزيع ب- القسمة للمساواة جـ- التعويض د- الطرح للمساواة

➅ العبارة التي تقبل على أنها صحيحة بدون برهان تسمى :

أ- مسلمة ب- برهان جـ- نظرية د- تخمين

➆ شكل ڤن يمثل عدد الطلاب الذين يدرسون اللغتين الفرنسية والإيطالية في معهد اللغات، ماعدد الطلاب الذين درسوا اللغتين معاً؟

أ- 19 ب- 3 جـ- 22 د- 11

➇ أي نقطتين يمر بها :

أ- مستقيمين ب- ثلاث مستقيمات جـ- مستقيم واحد د- مستوى واحد

➈ التبرير في العبارة ( لاحظ طبيب الأسنان أن عبدالكريم يأتي في موعدة المحدد ، إذن سوف يأتي عبدالكريم في الموعد المحدد للزيارة القادمة ) :

أ- قائم على قاعدة ب- تبرير استقرائي جـ- قائم على تعريفات د- تبرير استنتاجي

➉ أي العبارات الآتية تنتج منطقياً عن العبارتين الآتيتين ؟

*➀ إذا لم تأخذ قسطاً من النوم ، فسوف تكون مرهقاً* .

*➁ إذا كنت مرهقاً ، فلن يكون أداؤك في الاختبار جيداً .*

أ- إذا كنت مرهقاً ، إذن أنت لم تأخذ قسطاً كافياً من النوم .

ب- إذا لم تأخذ قسطاً كافياً من النوم ، فلن يكون أداؤك في الاختبار جيداً .

جـ- إذا لم يكن أداؤك في الاختبار جيداً ، فإنك لم تأخذ قسطاً كافياً من النوم .

د- لا توجد نتيجة صائبة .

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**# أستعملي قانون القياس المنطقي لتحصلي على نتيجة صائبة من العبارتين الآتيتين إن أمكن :**

➀ إذا حصل محمود على معدل 98 فأكثر ، فإن اسمه سوف يكتب في لوحة الشرف لهذا العام .

➁  *إذا كُتب اسم محمود في لوحة الشرف هذا العام فإنه سيتم تكريمه .*

*# الاستنتاج :* .......................................................................................................................................................................................................................... .

 *\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| (∽p∧∽q) ∨ (∽p∨∽q) ) |  |  |  |  | q | p |
|  | ∽p∨∽q | ∽p∧∽q | ∽q | ∽p | T | T |
|  |  |  |  |  | T | F |
|  |  |  |  |  | F | T |
|  |  |  |  |  |  |  |

 **# أكملي الجدول الآتي :**

F

F

*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\**

**# من الشكل المقابل : إذا** **كان**  $\overbar{EG}$ $\tilde{=}$ $\overbar{DF}$ **فأوجدي قيمة X وَ الضلع** $\overbar{EG}$ **؟**

 **=** $\overbar{EG}$

........................................................................

........................................................................

........................................................................

........................................................................

|  |  |
| --- | --- |
| العبــــــــــــارات | المبـــــــــررات |
| ............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................ | ............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................ |

*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\**

 **# من الشكل المقابل : إذا كان X نقطة منتصف** $\overbar{SY}$ **وَ Z نقطة منتصف** $\overbar{YF}$ **وَ XY=YZ ، فأثبتي أن** $\overbar{SX}$$\tilde{=}$$\overbar{ZF}$ **؟**

|  |  |
| --- | --- |
| العبــــــــــــارات | المبـــــــــررات |
| .............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................. | .................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................. |

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

 تمنياتي لكن بالتوفيق جميلاتي ... **معلمة المادة : ندى غرم الله الزهراني**