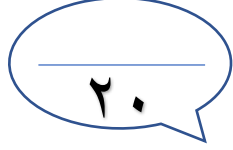


\* اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف الأول ثانوي-مسارات- لعام ١٤٤٥ هـ \*

\* الاسم : ..... \* التاريخ : ١٠ / ٣ / ١٤٤٥ هـ .

\*\*\*\*\*



# أختاري الإجابة الصحيحة :

① العدد التالي في النمط ..... , 15 , 9 , 6 , 3 , 3 هو :

أ- ٢٤      ب- ٢٧      ج- ٢٠      د- ١٦

② ناتج جمع عددين فرديين هو ..... :

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

③ الخاصية : إذا كان  $ABCD \cong$  ، فإن  $CDAB \cong$  تسمى خاصية :

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

④ يقبل العدد القسمة على ٥ إذا كان أحاده صفر أو خمسة ) ...الفرض في العبارة السابقة هو :

أ- أحاده صفر أو خمسة      ب- يقبل العدد القسمة على ٥

ج- لا يقبل العدد القسمة على ٥      د- إذا كان أحاده صفر

⑤ إذا كان  $a + 6 = 20$  : فإن  $a = 14$  الخاصية التي تبرر العبارة السابقة هي خاصية :

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

⑥ العبارة التي تقبل على أنها صحيحة بدون برهان تسمى :

أ- مسلمة      ب- برهان      ج- نظرية      د- تخمين

⑦ شكل فن يمثل عدد الطلاب الذين يدرسون اللغتين الفرنسية والإيطالية في معهد اللغات، ما عدد الطلاب الذين درسوا اللغتين معاً؟



أ- ١٩      ب- ٣      ج- ٢٢      د- ١١

⑧ أي نقطتين يمر بها :

أ- مستقيمين      ب- ثلاث مستقيميات      ج- مستقيم واحد      د- مستوى واحد

⑨ التبرير في العبارة ( لاحظ طبيب الأسنان أن عبدالكريم يأتي في موعده المحدد ، إذن سوف يأتي عبدالكريم في الموعد المحدد للزيارة القادمة : )

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

⑩ أي العبارات الآتية تنتج منطقياً عن العبارتين الآتيتين ؟

① إذا لم تأخذ قسطاً من النوم ، فسوف تكون مرهقاً .

② 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 .

ج- 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 :

① إذا حصل محمود على معدل ٩٨ فأكثر ، فإن اسمه سوف يكتب في لوحة الشرف لهذا العام .

② إذا كُتِب اسم محمود في لوحة الشرف هذا العام فإنه سيتم تكريمه .

# الاستنتاج : .....

\*\*\*\*\*

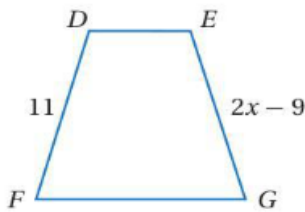
\*

p	q	$\sim p$	$\sim q$	$\sim p \wedge \sim q$	$\sim p \vee \sim q$	$(\sim p \wedge \sim q) \vee (\sim p \vee \sim q)$
T	T					
T	F					
F	T					
F	F					

# أكمل الجدول الآتي :

\*\*\*\*\*

\*



# من الشكل المقابل : إذا كان  $\overline{EG} \cong \overline{DF}$  فأوجد قيمة  $x$  و الضلع  $\overline{EG}$  ؟

$\overline{EG} =$  .....

.....

.....

.....

المبررات	العبارات
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

\*\*\*\*\*

\*

# من الشكل المقابل : إذا كان  $x$  نقطة منتصف  $\overline{SY}$  و  $z$  نقطة منتصف  $\overline{YF}$  و  $XY=YZ$  ، فأثبي أن  $\overline{SX} \cong \overline{ZF}$  ؟

المبررات	العبارات
----------	----------

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

\*\*\*\*\*

I ♥ MATHEMATICS

معلمة المادة : ندى



تمنياتي لكن بالتوفيق جميلاتي ...  
غرم الله الزهراني