

تم تحميل وعرض هذا المادة من موقع واجبي:



www.wajibi.net

اشترك معنا ليصلك كل جديد:



\* اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف الأول ثانوي-مسارات- لعام ١٤٤٤ هـ \*

\* الاسم : ..... \* التاريخ : ١٠ / ٣ / ١٤٤٤ هـ .

# أختاري الإجابة الصحيحة :

٢٠

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

أ- 24      ب- 27      ج- 20      د- 16

٢ ناتج جمع عددين فرديين هو .....

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

٣ الخاصية : إذا كان  $AB \cong CD$  ، فإن  $AB \cong CD$  تسمى خاصية :

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

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

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

ج- لا يقبل العدد القسمة على 5      د- إذا كان أحاده صفر

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

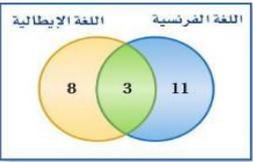
أ- التوزيع      ب- القسمة للمساواة      ج- التعويض      د- الطرح للمساواة

٦ العبارة التي تقبل على أنها صحيحة بدون برهان تسمى :

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

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

دراسة اللغات



أ- 19      ب- 3      ج- 22      د- 11

٨ أي نقطتين يمر بها :

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

٩ 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

١٠ أي العبارات الآتية تنتج منطقياً عن العبارتين الآتيتين ؟

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

٢ إذا كنت مرهقاً ، فلن يكون أدائك 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 أدائك في الاختبار جيداً .

ج- إذا لم يكن أدائك 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 98 فأكثر ، فإن اسمه سوف يكتب في لوحة الشرف لهذا العام .  
 ② إذا كُتِب اسم محمود في لوحة الشرف هذا العام فإنه سيتم تكريمه .

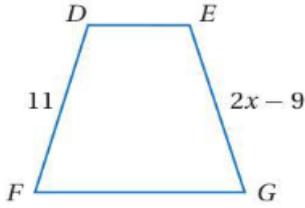
# الاستنتاج :

\*\*\*\*\*

# أكمل الجدول الآتي :

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					

\*\*\*\*\*



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

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

.....

.....

.....

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

\*\*\*\*\*

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

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

\*\*\*\*\*

I ♥ MATHEMATICS

معلمة المادة: ندى غرم الله الزهراني



تمنياتي لكن بالتوفيق جميلاتي ...

اختبار 1 رياضيات 1-1 ١٤٤٤ هـ		مدة الاختبار ٤٠ دقيقة	الاسم: .....
٢٠	الصف اول ثانوي /٤		

السؤال الأول: أختَر الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

(١) العدد التالي في النمط ..... , 15 , 9 , 6 , 3 , 3 هو:			
(أ) 24	(ب) 27	(ج) 20	(د) 16
(٢) ناتج جمع عددين فرديين هو .....			
(أ) فردي	(ب) نسبي	(ج) زوجي	(د) اولي
(٣) الخاصية: إذا كان $\overline{AB} \cong \overline{CD}$ ، فإن $\overline{AB} \cong \overline{CD}$ تسمى خاصية:			
(أ) الانعكاس للتطابق	(ب) التماثل للتطابق	(ج) التعدي للتطابق	(د) التوزيع للتطابق
(٤) (يقبل العدد القسمة على 5 إذا كان أحاده صفر أو خمسة) ...الفرض في العبارة السابقة هو:			
(أ) أحاده خمسة	(ب) يقبل العدد القسمة على 5	(ج) أحاده صفر أو خمسة	(د) لا يقبل العدد القسمة على 5
(٥) التبرير في العبارة (لاحظ الطبيب أن عبد الكريم يأتي في موعده المحدد، إذن سيأتي عبد الكريم في الموعد المحدد للزيارة القادمة):			
(أ) تبرير استقرائي	(ب) تبرير استنتاجي	(ج) تخمين	(د) مثال مضاد
(٦) العبارة التي تقبل على أنها صحيحة بدون برهان تسمى:			
(أ) النظرية	(ب) المسلمة	(ج) النتيجة	(د) التخمين
(٧) 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 لم تأخذ قسطاً من النوم فلن يكون أداؤك في الاختبار جيداً	(ب) إذا لم يكن أداؤك في الاختبار جيداً، فإنك لم تأخذ قسطاً كافياً من النوم.	(ج) إذا كنت مرهقاً، إذن أنت لم تأخذ قسطاً كافياً من النوم	(د) لا توجد نتيجة صائبة.
(٨) إذا تقاطع مستويان فإنهما يتقاطعان في:			
(أ) مستوى	(ب) مستقيم	(ج) نقطة	(د) مستقيمين
(٩) إذا كان: $a + 6 = 20$ فإن: $a = 14$ الخاصية التي تبرر العبارة السابقة هي خاصية:			
(أ) الجمع للمساواة	(ب) الطرح للمساواة	(ج) التوزيع	(د) القسمة للمساواة
(١٠) " إذا كانت الزاويتان متقابلتان بالرأس فإنهما متقابلتان". فإن المعاكس الإيجابي للعبارة الشرطية السابقة:			
(أ) إذا لم تكن الزاويتان متقابلتان بالرأس فإنهما غير متقابلتان	(ب) إذا كانت الزاويتان متقابلتان فإنهما متقابلتان بالرأس	(ج) إذا لم تكن الزاويتان متقابلتان فإنهما ليستا متقابلتان بالرأس	(د) إذا كانت الزاويتان متقابلتان بالرأس فإنهما غير متقابلتان

السؤال الثاني:

في الشكل التالي إذا كان:  $m\angle 1 = 70^\circ$  ,  $m\angle 2 = 2x + 10$  .  
اكتب برهان لإيجاد قيمة  $x$  ثم اوجد  $m\angle 2$  :



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