

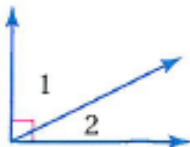
اختبار 1 رياضيات 1-1 ١٤٤٤ هـ		مدة الاختبار ٤٠ دقيقة	٢٠
الاسم: .....		الصف اول ثانوي /٤	

السؤال الأول: أختَر الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

(١) العدد التالي في النمط ..... , 15 , 9 , 6 , 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 الايجابي 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  $m\angle 2$  :



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