اختبار الفصل الأول ( التبرير و البرهان ) 2 / الاسم : ............................................. الفصل : .............. التاريخ: ../.../ 1437 هـ

1 / ضعي علامة ( ✓ ) أمام العبارات الصحيحة ، و علامة ( 🗶 ) أمام العبارات الخاطئة ، **مع تصحيح الخطأ إن وجد** :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➀ | إذا كانت 5=y ، فإن y=5 مثال على خاصية التماثل للمساواة | ( ) |
| ➁ | XY=YX مثال على خاصية التعدي | ( ) |
| ➂ | تنص مسلمة جمع قياسات الزوايا على أنه : تقع النقطة D داخل **ABC** إذا وفقط إذا كان :  **m∠ABD + m∠DBC = m∠ABC** | ( ) |
| ➃ | إذا كان  ***,*** فإن : | ( ) |
| ⑤ | إذا كان AB ≅CD ، و كانAB =12 فإن CD = 6 | ( ) |
| ⑥ | من الشكل المجاور : إذا علمنا أن **= 50 فإن :** | ( ) |

2/ اكتشفي الخطأ : قص نجار قطعة خشبية RS طولها 35 سم ، ثم استعملها نموذجا ليقص قطعة أخرى PQ مطابقة لها ، ثم استعمل PQ ليقص ثالثة LM اختبري النتائج التي وصلت إليها كلا من أفنان و بنان ، وحددي أي منهما وصلت إلى نتيجة صحيحة

|  |  |
| --- | --- |
| **( أفنان )**  RS ≅ LM  وفق خاصية التعدي | **( بنان)**  RS ≅ LM  وفق خاصية التمثل |

صاحبة الإجابة الصحيحة هي :........................... التبرير : .........................................................................

3/ أوجدي قياسات الزوايا المرقمة ، مع التبرير : **2= X ، 3 = X-20**

 4/ اكملي البرهان التالي :

انتهت الاسئلة / بناني1