



المعلمة مروة ماجد - الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٠/٢٠٢١



المبحث : الرياضيات

الصف : ثامن

أوراق عمل الفصل الثاني

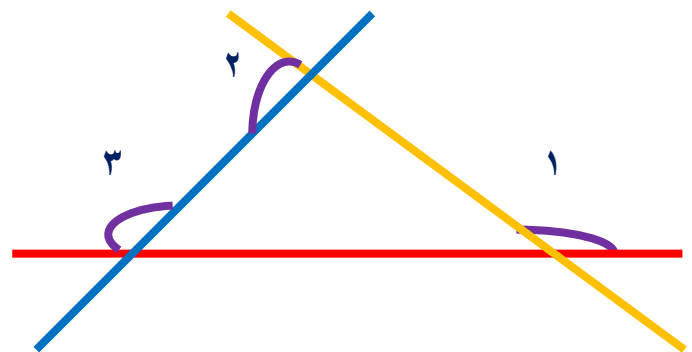
التاريخ: () / () / ()

المثلثات

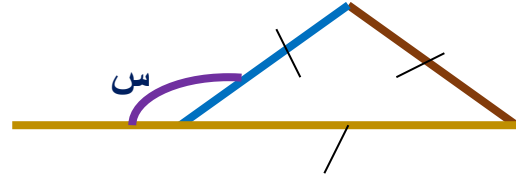
تطبيق عام على كل الوحدة

السؤال الأول : استخدم متباينة المثلثات لإثبات انه $AB = 8$ ب ج $= 6$ أ ج $= 10$ أطوال مثلث ثم بين إن كان مثلث قائم الزاوية

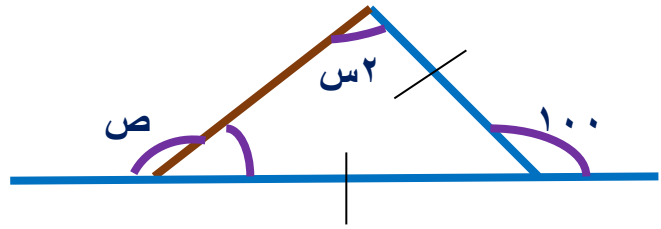
السؤال الثاني : استخدم الشكل في اثبات انه مجموع الزوايا $1 + 2 + 3 = 360^\circ$



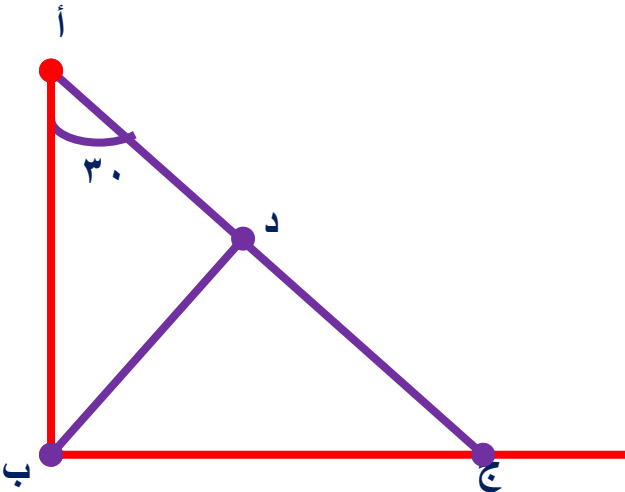
السؤال الثالث : احسب قيمة الزاوية س مع التوضيح



السؤال الرابع : احسب قيمة س في الشكل التالي ثم احسب الزاوية الخارجة (ص)

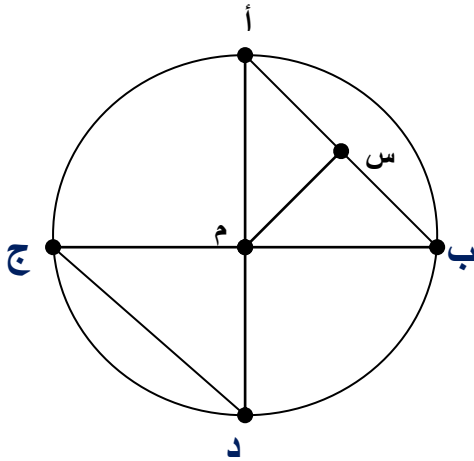


السؤال الخامس: استخدم الشكل لإثبات انه المثلث ج د ب مثلث متساوي الأضلاع مع العلم ان النقطة د هي منتصف الوتر

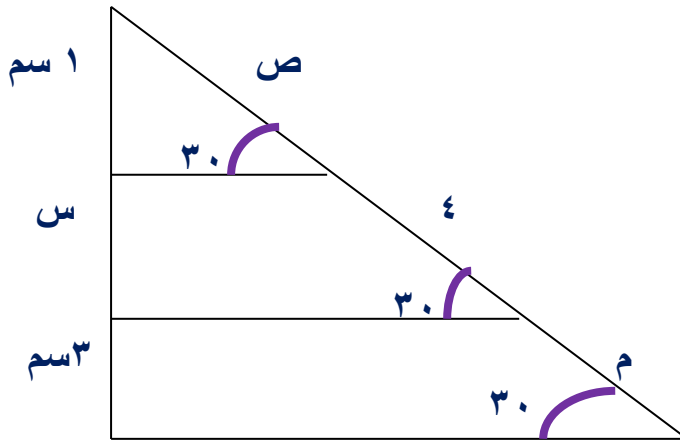


السؤال السادس

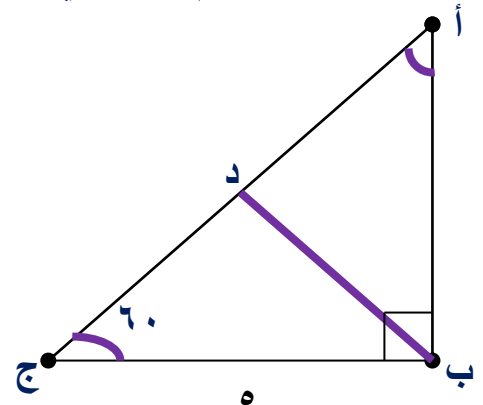
: في الدائرة المرسومة اذا علمت ان طول م س = ٢ وأن س هي منتصف الوتر أ ب احسب طول د ج



السؤال السابع: احسب جميع الاطوال المجهولة اذا علمت ان طول الوتر = ١٦ سم



السؤال الثامن: استخدم الشكل في ايجاد كل من (١) أ ج (٢) ب د (٣) أ ب مع التبرير



السؤال التاسع: دائرة نصف قطرها = ١٠ هل المستقيم الذي طوله ٢٢ يمكن ان يكون وترا فيها ولماذا فيها



السؤال العاشر : أ ب = ١٠ ب ج = ٥ أكتب قيمة أ ج بحيث تكون أ ب ج نقاط على استقامة واحدة

انتهت الأسئلة
بالتوفيق ان شاء الله