



سؤال قصير (٣) في مادة الرياضيات البحتة (الهندسة التحليلية للدائرة)

التاريخ: / / ٢٠٢١ م الزمن: ١٠ دقائق فقط

اسم الطالب: ..... الصف: الثاني عشر مدرسة وادي الحواسنة (١٢-١)

٣

الدرجة	المفردة	رقم المفردة
[١]	<p>معادلة المحل الهندسي للنقطة (س، ص) التي تتحرك في المستوى الإحداثي بحيث يكون بعدها عن مركز الدائرة (س + ١) + ٢ = ٢(ص - ٢) = ٤ يساوي ثلاثة أمثال نصف قطر الدائرة هي:</p> <p><input type="checkbox"/> (س + ١) + ٢ = ٢(ص - ٢) = ١٢</p> <p><input type="checkbox"/> (س - ١) + ٢ = ٢(ص + ٢) = ١٢</p> <p><input type="checkbox"/> (س + ١) + ٢ = ٢(ص - ٢) = ٣٦</p> <p><input type="checkbox"/> (س - ١) + ٢ = ٢(ص + ٢) = ٣٦</p>	١
[٢]	<p>أوجد مركز ونصف قطر الدائرة التي معادلتها <math>س^٢ + ٢س + ص^٢ - ٨ص + ١٣ = ٠</math> ، ثم اكتب المعادلة بالصورة القياسية.</p>	٢