



الاسم: .....

الصف الثاني عشر ( )

الرقم: .....

المدة: حصة واحدة

## نموذج الإجابة

الاختبار القصير الأول في مادة الرياضيات المتقدمة للفصل الدراسي الثاني لعام ٢٠٢٣/٢٠٢٤ - ١٤٤٥ هـ

الدرجة	السؤال	المفردة
[١]	<p>عند <math>s = 2</math>، <math>\frac{1}{x} = \frac{y}{x^2}</math> <math>\frac{4}{y(2+s)} = \frac{y}{x^2}</math> <math>\frac{2-s}{s+2} = \text{ص}</math></p> <p>[ظل الشكل ( )] المقترن بميل المماس لمنحنى <math>\text{ص}</math> عند <math>s = 2</math></p> <p>٤ - <input type="text"/> <math>\frac{1}{x}</math> <input checked="" type="checkbox"/> <math>\frac{1}{x} -</math> <input type="text"/> <input type="text"/></p>	١
[٢]	<p><math>\text{ص} = \text{هـ}</math> <math>\text{لظ}(\sqrt[3]{\text{جاس}})</math></p> <p>باستخدام قوانين اللوغاريتمات أوجد <math>\frac{y}{x^2}</math></p> <p><math>\text{ص} = \text{هـ}</math> <math>\text{لظ}(\sqrt[3]{\text{جاس}})</math> درجة</p> <p><math>\text{ص} = \text{جتاس}</math></p> <p><math>\frac{y}{x^2} = \text{جتاس}</math> درجة</p> <p>(تراجعى الحلول الأخرى)</p>	٢
[١]	<p><math>\text{د}^-(s) = - = \text{جا}(2s)</math></p> <p><math>\text{د}^-(s) = - = \text{جتا}(2s)</math></p> <p><math>\text{د}^-(\frac{\pi}{3}) = - = \text{جتا}(\frac{\pi}{3} \times 2)</math></p> <p><math>\text{د}^-(\frac{\pi}{3}) = - = \text{جتا}(\frac{\pi}{3} \times 2)</math></p> <p>٨ <input checked="" type="checkbox"/> <input type="text"/> <math>0</math> <input type="text"/> <math>4 -</math> <input type="text"/> <math>8 -</math> <input type="text"/></p>	٣

