



نموذج (أ)

..اجب على جميع الاسئلة الآتية..	
ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة ثم انقلها الى ورقة الإجابة؟ في حال اختيار اكثر من اجابة سيتم الغاء السؤال	
(١)	جا (س + π) = (أ) جاس (ب) جتاس (ج) - جاس (د) خلاف ما ذكر
(٢)	سعة العدد المركب - جاس - ت جتاس هي: (أ) π + س (ب) ٣ - π / ٢ س (ج) ٣ + π / ٢ س (د) خلاف ما ذكر
(٣) = π / ∞ (أ) ∞ (ب) - ∞ (ج) ٠ (د) π
(٤)	اذا كان ٢ ^{٢٠} = ٤ + ر + ٣ ^{٢٠} فإن قيمة ر هي: (أ) ٢ (ب) ٤ (ج) ٢ او ٤ (د) خلاف ما ذكر
(٥)	العدد المركب √٣ + ت يساوي بالصوري القطبية : (أ) [π/٦, ٤] (ب) [π/٦, ٢-] (ج) [π/٦, √٣] (د) خلاف ما ذكر
(٦)	قطر الدائرة الذي مركزها (٢، -٣) وتمس محور السينات عند النقطة س=٢ هو (أ) ٦ (ب) ٣ (ج) ٢ (د) خلاف ما ذكر
(٧)	عدد طرق اختيار لجنة مكونة من ثلاثة اعضاء على الاقل من بين خمسة اعضاء هي: (أ) ١٠ طرق (ب) ٥٠ طريقة (ج) ١٦ طريقة (د) خلاف ما ذكر
(٨)	معامل الحد س ^٤ ص في مفكوك (٢س+٣ص) ^٥ هو : (أ) ٣٢ (ب) ٢٤٠ (ج) ٧٢٠ (د) خلاف ما ذكر
(٩)	اذا كان حا(أ) = ٠,٦ و حا(ب) = ٠,٢ و حا(أب) = ٠,١ فان احتمال وقوع إحدى الحادثتين على الأكثر = ... (أ) ٠,٧ (ب) ٠,٣ (ج) ٠,٩ (د) خلاف ما ذكر
(١٠)	اذا كان حا(أ) = ٠,٦ و حا(ب) = ٠,٤ و حا(أب) = ٠,٢ فان احتمال وقوع الحادثة ب بشرط وقوع الحادثة أ = .. (أ) ٠,٥ (ب) ٠,٣ (ج) ٠,٩ (د) خلاف ما ذكر
(١١)	اذا كانت ص = (ظاس ^٣) فإن $\frac{ص}{وس}$ هي : (أ) ١٢س ^٣ (ظاس ^٤ + ظاس ^٢ س ^٤) (ب) ١٢س ^٣ (ظاس ^٢ س ^٤ - ظاس ^٤ س ^٤) (ج) أ و ب (د) خلاف ما ذكر
(١٢)	بؤرتي القطع الذي معادلته ٩س ^٢ - ١٦ص ^٢ = ١٤٤ هما : (أ) (٠,٥±) (ب) (٠,٠±) (ج) (٠,٤±) (د) خلاف ما ذكر
(١٣)	معادلتني دليل القطع الناقص ١٦س ^٢ + ٢٥ص ^٢ = ٤٠٠ هما: (أ) س = ± ٢٥ / ٣ (ب) ص = ± ٢٥ / ٣ (ج) س = ± ٣ / ٢٥ (د) خلاف ما ذكر
(١٤)	اذا كانت أحداثه ما فإن حا(أ ∩ آ) = (أ) ١ (ب) صفر (ج) ∅ (د) خلاف ما ذكر

(١٥)	$\left[\text{قا}^3 \text{س}^2 \text{س} \text{س} = \dots \right]$ <p>(أ) $\frac{1}{2} \text{قا}^4 \text{س}^2 + \text{ث}$ (ب) $\frac{1}{2} \text{قا}^3 \text{س}^2 + \text{ث}$ (ج) $\frac{1}{2} \text{قا}^2 \text{س}^2 + \text{ث}$ (د) خلاف ما ذكر</p>
(١٦)	<p>إذا كانت $\text{ص} = \text{س} \text{ص}^2 - \text{ص} - \text{س}$ فإن $\frac{\text{س}}{\text{س}}$ هي :</p> <p>(أ) $\frac{2 \text{ص} - 1}{2 \text{س} - \text{ص}}$ (ب) $\frac{1 \text{ص} - 1}{2 \text{س} - \text{ص}}$ (ج) $\frac{2 \text{س} - \text{ص}}{2 \text{ص} - 1}$ (د) خلاف ما ذكر</p>
(١٧)	<p>إذا كانت $\text{ص} = \text{ه}^4 \text{س}$ فإن المشتقة النونية $\frac{\text{س}}{\text{س}}$ هي :</p> <p>(أ) $4 \text{ه}^3 - \text{ه}^4 \text{س}$ (ب) $(4 - \text{ه}) \text{ه}^3 \text{س}$ (ج) $4 \text{ه}^3 \text{س}$ (د) خلاف ما ذكر</p>
(١٨)	$\left[\dots = \frac{\text{س}}{\text{جتا}^4 \text{س}} \right]$ <p>(أ) $\text{ظاس} + \frac{\text{ظاس}^3}{3} + \text{ث}$ (ب) $\text{ظاس} + \frac{\text{ظاس}^3}{3} + \text{ث}$ (ج) $\text{ظاس}^3 + \frac{\text{ظاس}}{3} + \text{ث}$ (د) خلاف ما ذكر</p>
(١٩)	$\left[\dots = \frac{\text{س} (1 - \text{جتاس})}{\text{س}} \right]$ <p>(أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{3}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) خلاف ما ذكر</p>
(٢٠)	<p>المساحة تحت المنحنى $\text{ص} = \text{س}^2$ وفوق محور س على الفترة $[1, 3]$ تساوي : وحدة مربعة.</p> <p>(أ) ١٠ (ب) ٢٠ (ج) ٣٠ (د) خلاف ما ذكر</p>
(٢١)	$\left[\dots = \frac{2}{\text{س}} \right]$ <p>(أ) $\frac{2}{2}$ (ب) ٤ (ج) ٦ (د) خلاف ما ذكر</p>
(٢٢)	$\left[\dots = \frac{\text{س}}{\text{ماظاس}(\text{لوجاس})} \right]$ <p>(أ) $\text{لو} \text{لوجاس} + \text{ث}$ (ب) $\text{لو} \text{لوطاس} + \text{ث}$ (ج) $\text{جاس} \text{لوطاس} + \text{ث}$ (د) خلاف ما ذكر</p>
(٢٣)	<p>مساحة شبه المنحرف الذي طول قاعدتيه ٥م و ٧م وارتفاعه ٣م تساوي :</p> <p>(أ) ٩م^٢ (ب) ١٢م^٢ (ج) ١٨م^٢ (د) خلاف ما ذكر</p>
(٢٤)	$\left[\dots = \sqrt{3 - \text{ت}} \right]$ <p>(أ) $\sqrt{3 - \text{ت}}$ (ب) $-\sqrt{3 - \text{ت}}$ (ج) $\sqrt{3} - \text{ت}$ (د) خلاف ما ذكر</p>
(٢٥)	$\left[\dots = \frac{\text{س}^2 \text{س}^3 + \text{س}^4}{\text{س}^5} \right]$ <p>(أ) $\frac{2}{\text{س}} + \text{لوس} + \text{ث}$ (ب) $\frac{2}{\text{س}} + \text{لوس} + \text{ث}$ (ج) $\frac{2}{\text{س}} + \text{لوس}^2 + \text{ث}$ (د) خلاف ما ذكر</p>