



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 ١٠ ^٢ و ١٠ ^٢ = ر + ٤ = ٣ ^٢ و ٣ ^٢ 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) [٤، π / ٦] ب) [٢-، π / ٦] ج) [٣، π / ٦] 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 $\frac{ص}{س}$ 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) بورتى القطع الذي معادلته ٩س ^٢ - ١٦ص ^٢ = ١٤٤ هما : أ) (٠,٥ ±) ب) (٠,٥ ±, ٠) ج) (٠,٤ ±) د) خلاف ما ذكر	
(١٣) معادلتى 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 ∩ أ) = 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) $\frac{1 - \text{ص}^2}{2 \text{ص} - \text{س}}$ (ب) $\frac{1 - \text{ص}^2}{1 - \text{س}^2}$ (ج) $\frac{2 \text{ص} - \text{س}}{2 \text{ص} - 1}$ (د) خلاف ما ذكر</p>
(١٧)	<p>إذا كانت $\text{ص} = \text{ه}^4 \text{س}$ فإن المشتقة النونية $\frac{\text{س}^{\text{ن}}}{\text{س}^{\text{ن}}}$ هي :</p> <p>(أ) $4 \text{ه}^3 - \text{س}$ (ب) $(4 - \text{ه}) \text{ه}^3$ (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) $\text{ظاس} + \frac{\text{ظاس}}{3} + \text{ث}$ (د) خلاف ما ذكر</p>
(١٩)	<p>نها $\left[\dots = \frac{(1 - \text{جتاس}) \text{قتاس}}{\text{س}} \right]$</p> <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 :</p> <p>(أ) ١٠ (ب) ٢٠ (ج) ٣٠ (د) خلاف ما ذكر</p>
(٢١)	$\left[\dots = \frac{2}{\text{س} \text{س} \text{س}} \right]$ <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)	$\left[\dots = \sqrt{3 - \dots} \right]$ <p>(أ) $\sqrt{3 - \text{ت}}$ (ب) $\sqrt{3} - \text{ت}$ (ج) $\sqrt{3} - \text{ت}^2$ (د) خلاف ما ذكر</p>
(٢٥)	$\left[\dots = \frac{\text{س}^2 \text{س}^3 + \text{س}^4}{\text{س}^5} \right]$ <p>(أ) $\frac{2 - \text{لوس} + \text{ث}}{\text{س}}$ (ب) $\frac{2}{\text{س}} + \text{لوس} + \text{ث}$ (ج) $\frac{2}{\text{س}} + \text{لوس}^2 + \text{ث}$ (د) خلاف ما ذكر</p>