

١	رقم الفقرة
$\left[ \frac{(س - ٢)٢ - ٤}{س} \right]$ دس يساوي :	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
$\frac{س٢}{٢} + ٤س + ج$	أ
$\frac{س٢}{٢} - ٤س + ج$	ب
$\frac{س٣}{٣} - ٢س٢ + ج$	ج
$\frac{س٣}{٣} + ٢س٢ + ج$	د
ب	مفتاح الإجابة

٢	رقم الفقرة
$(٤س^٢ + ٤س + ١)^٣$ دس يساوي :	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
$ج + \frac{٦(١+س٢)}{١٢}$	أ
$ج + \frac{٧(١+س٢)}{١٤}$	ب
$ج + \frac{٦(١+س٢)}{٦}$	ج
$ج + \frac{٧(١+س٢)}{٧}$	د
ب	مفتاح الإجابة

٣	رقم الفقرة
قيمة $\sqrt[3]{2س + ٤}$ دس تساوي: $\frac{٥}{٢}$	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
$\frac{٥١}{٤}$	أ
$\frac{٥١}{٨}$	ب
$\frac{٤٥}{٤}$	ج
$\frac{٤٥}{٨}$	د
د	مفتاح الإجابة

٤	رقم الفقرة
<p>إذا كان <math>\int_1^3 (ق(س) + ٢) دس = ٣</math>، <math>\int_0^3 \frac{ق(س) - ١}{٢} دس = ٢</math></p> <p>فما قيمة <math>\int_1^0 ق(س) دس</math> ؟</p>	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
١	أ
٧-	ب
٥	ج
٣-	د
ج	مفتاح الإجابة

٥	رقم الفقرة
إذا كان $\left. \begin{array}{l} ل \\ (٢س - ١) دس = ٦ ، ل ٥ ح ، فإن قيم الثابت ل تساوي: \\ ١ \end{array} \right\}$	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
{٢ ، ٣-}	أ
{٢- ، ٣}	ب
{٢ ، ٣}	ج
{٢- ، ٣-}	د
ب	مفتاح الإجابة

٦	رقم الفقرة
$\frac{س^٢ + ٢س + ١}{(س^٢ - ٢س - ٣)^٢}$ يساوي:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
$\frac{٢}{٣}$	أ
$\frac{٢}{٣}$	ب
$\frac{٤}{٣}$	ج
$\frac{٤}{٣}$	د
ب	مفتاح الإجابة

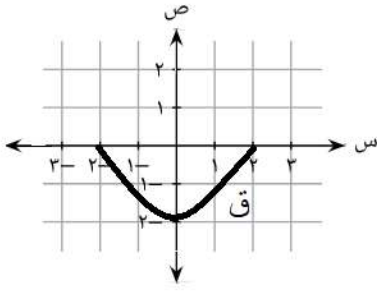
٧	رقم الفقرة
$\left[ \frac{س - ١}{\sqrt[٣]{س - ١}} \right] \text{ دس يساوي :}$	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
$\frac{٣}{٤} \sqrt[٣]{س + ٤} + \frac{٣}{٥} \sqrt[٣]{س + ٥} + ج$	أ
$\frac{٣}{٤} \sqrt[٣]{س + ٤} + \frac{٢}{٥} \sqrt[٣]{س + ٥} + ج$	ب
$\frac{٣}{٢} \sqrt[٣]{س + ٢} + ٣ \sqrt[٣]{س + ٣} + ج$	ج
$\sqrt[٣]{س + ٣} + \sqrt[٣]{س + ٤} + ج$	د
أ	مفتاح الإجابة

٨	رقم الفقرة
$\frac{(س + ٢)^٥}{س^٧}$ دس يساوي:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
$\frac{١}{١٢}$	أ
$\frac{١}{١٢}$	ب
$\frac{١}{٦}$	ج
$\frac{١}{٦}$	د
أ	مفتاح الإجابة



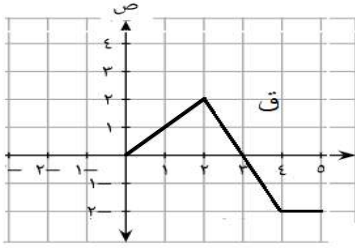
٩	رقم الفقرة
$\left[ \begin{array}{l} 27 \\ 1- \end{array} \right] 2 \text{ ق (س) دس} = 10, \text{ فإن قيمة} \left[ \begin{array}{l} 3 \\ 1- \end{array} \right] 2 \text{ س}^2 \text{ ق (س)}^3 \text{ دس}$ <p>تساوي:</p>	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
١٠	أ
٢٠	ب
٥	ج
٤٠	د
ب	مفتاح الإجابة

١٠	رقم الفقرة
$(2s^2 - s^4)$ دس يساوي:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
<b>بدائل الفقرة</b>	
$\frac{1}{5} (2s^2 - s^4) + ج$	أ
$\frac{1}{5.} (2s^2 - s^4) + ج$	ب
$\frac{1}{5} (2s^2 - 1) + ج$	ج
$\frac{1}{5.} (2s^2 - 1) + ج$	د
د	مفتاح الإجابة

١١	رقم الفقرة
<p>معتدماً الشكل المجاور الذي يمثل منحنى الاقتران ق المعرف على الفترة <math>[-2, 2]</math> ،</p>  <p>فإن أصغر قيمة للمقدار <math>\int_{-2}^2 (ق(س) - 3) دس</math> تساوي:</p>	<p>مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)</p>
بدائل الفقرة	
٣ -	أ
٥ -	ب
١٢ -	ج
٢٠ -	د
د	مفتاح الإجابة

١٢	رقم الفقرة
مساحة المنطقة المحصورة بين منحنبي الاقترانين ق(س) = ٤ - س <sup>٢</sup> ، هـ(س) = س - ٢ تساوي:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
$\frac{125}{6}$	أ
$\frac{100}{6}$	ب
$\frac{125}{3}$	ج
$\frac{100}{3}$	د
أ	مفتاح الإجابة

١٣	رقم الفقرة
مساحة المنطقة المحصورة بين منحنيات الاقترانات ق(س) = س <sup>٣</sup> ، ل(س) = ١ ، هـ(س) = - س تساوي:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
$\frac{3}{4}$	أ
$\frac{7}{4}$	ب
$\frac{5}{4}$	ج
$\frac{6}{4}$	د
ج	مفتاح الإجابة

١٤	رقم الفقرة
<p>معتمدًا الشكل المجاور الذي يمثل منحنى الاقتران، فإن قيمة قيمة</p>  <p>أ   ق(س)   دس تساوي:</p>	<p>مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)</p>
بدائل الفقرة	
٤	أ
٦	ب
٥	ج
٧	د
ب	مفتاح الإجابة

١٥	رقم الفقرة
معادلة الدائرة التي تقع في الربع الأول وتمس المستقيمت س = ٢، س = ٦، ص = ١ هي:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
<b>بدائل الفقرة</b>	
$٤ = ٢(٤ - ص) + ٢(٣ - س)$	أ
$١٦ = ٢(٤ - ص) + ٢(٣ - س)$	ب
$٤ = ٢(٣ - ص) + ٢(٤ - س)$	ج
$١٦ = ٢(٣ - ص) + ٢(٤ - س)$	د
ج	مفتاح الإجابة

١٦	رقم الفقرة
معادلة الدائرة التي مركزها النقطة (٣، ٥) وتمس محور السينات هي:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
<b>بدائل الفقرة</b>	
$٩ = ٢(٣ - ص) + ٢(٥ - س)$	أ
$٣ = ٢(٣ - ص) + ٢(٥ - س)$	ب
$٢٥ = ٢(٣ - ص) + ٢(٥ - س)$	ج
$٥ = ٢(٣ - ص) + ٢(٥ - س)$	د
أ	مفتاح الإجابة



١٧	رقم الفقرة
قطر الدائرة التي معادلتها $s^2 + 2s - 6s - 8 = 0$ صفر يساوي:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
٥	أ
١٠	ب
٣	ج
٩	د
ب	مفتاح الإجابة

١٨	رقم الفقرة
ما احداثيا مركز الدائرة التي معادلتها $2s^2 + 2ص^2 + ٤س - ١٦ص - ٢٦ = ٠$ ؟	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
(١ ، ٤-)	أ
(١- ، ٤)	ب
(٢ ، ٨-)	ج
(٢- ، ٨)	د
ب	مفتاح الإجابة

١٩	رقم الفقرة
جد معادلة القطع المكافئ الذي معادله محوره ص = ٤ ، ومعادلة دليله س=٥ وتبعد بؤرته ٨ وحدات عن دليله، ومفتوح نحو اليسار.	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
<b>بدائل الفقرة</b>	
$(ص - ١) = ٢(٤ - س)$	أ
$(٤ - س) = ٢(١ - ص)$	ب
$(٤ - ص) = ٢(١ - س)$	ج
$(٤ - ص) = ٢(١ - س)$	د
ج	مفتاح الإجابة

٢٠	رقم الفقرة
قطع مكافئ رأسه النقطة (٣، ١-)، وبؤرته (٦، ١-)، فإن معادلته هي:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
<b>بدائل الفقرة</b>	
$(س + ١)^٢ = ١٢(ص - ٣)$	أ
$(س + ١)^٢ - ١٢(ص - ٣)$	ب
$(ص - ٣)^٢ = ١٢(س + ١)$	ج
$(ص - ٣)^٢ = ١٢(س + ١)$	د
أ	مفتاح الإجابة

٢١	رقم الفقرة
القطع المكافئ معادلته (س - ١) = ٢ - ٤ (ص - ١)، فإن معادلة دليله هي:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
<b>بدائل الفقرة</b>	
ص = ٢	أ
س = ٢	ب
ص = ١	ج
س = ١	د
أ	مفتاح الإجابة

٢٢	رقم الفقرة
<p>بؤرة القطع المكافئ الذي معادلته  <math>s^2 = 12(s + 1)</math>  هي:</p>	<p>مقدمة الفقرة  (القطعة، صورة...)</p>
بدائل الفقرة	
(١، ٠)	أ
(٤، ٠)	ب
(١، ٠)	ج
(٢، ٠)	د
د	مفتاح الإجابة

٢٣	رقم الفقرة
ما هي معادلة القطع الناقص الذي مساحته $(\pi \cdot 33)$ ونهايتنا محوره الأصغر $(0, 3 \pm)$ ؟	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
$1 = \frac{ص^2}{121} + \frac{س^2}{9}$	أ
$1 = \frac{ص^2}{3} + \frac{س^2}{11}$	ب
$1 = \frac{ص^2}{11} + \frac{س^2}{3}$	ج
$1 = \frac{ص^2}{9} + \frac{س^2}{121}$	د
أ	مفتاح الإجابة

٢٤	رقم الفقرة
<p>ما هي معادلة القطع الناقص الذي مركزه نقطة الأصل واختلافه المركزي <math>\frac{3\sqrt{2}}{2}</math>، ويمر بالنقطة (٠، ١٠)، ومحوره الأكبر يوازي محور السينات؟</p>	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
<b>بدائل الفقرة</b>	
$١٠٠ = ٢ص٤ + ٢س$	أ
$٢٥ = ٢ص٤ + ٢س١٠٠$	ب
$١٠٠ = ٢ص٥ + ٢س$	ج
$١ = ٢ص٢٥ + ٢س١٦$	د
أ	مفتاح الإجابة



٢٥	رقم الفقرة
ما احداثيا رأسي القطع الناقص الذي معادلته $٩(س - ٤)^٢ + ٢٥(ص - ٣)^٢ = ٢٢٥$ ؟	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
<b>بدائل الفقرة</b>	
(٣، ١) ، (٣، ٧)	أ
(٣، ١-) ، (٣، ٩)	ب
(١-، ٤) ، (٧، ٤)	ج
(٠، ٤) ، (٦، ٤)	د
ب	مفتاح الإجابة

٢٦	رقم الفقرة
الاختلاف المركزي للقطع المخروطي $1 = \frac{ص(2-ص)}{25} + \frac{س(1+س)}{16}$	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
$\frac{5}{3}$	أ
$\frac{3}{2}$	ب
$\frac{2}{5}$	ج
$\frac{3}{5}$	د
د	مفتاح الإجابة

٢٧	رقم الفقرة
معادلة القطع الزائد الذي مركزه النقطة (١، ١) ، وطول محوره المرافق ٨ وحدات، وإحدى بؤرتيه النقطة (٦، ١) هي:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
<b>بدائل الفقرة</b>	
$١ = \frac{٢(١-ص)}{٩} - \frac{٢(١-س)}{١٦}$	أ
$١ = \frac{٢(١-ص)}{١٦} - \frac{٢(١-س)}{٩}$	ب
$١ = \frac{٢(١-ص)}{١٦} - \frac{٢(١-س)}{٢٥}$	ج
$١ = \frac{٢(١-ص)}{٩} - \frac{٢(١-س)}{٢٥}$	د
ب	مفتاح الإجابة

٢٨	رقم الفقرة
جد معادلة القطع الزائد الذي بؤرتاه النقطتان (١، ±١٠) واختلافه المركزي $\frac{5}{2}$ :	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
$١ = \frac{ص^2}{١٦} - \frac{(١-س)^2}{٨٤}$	أ
$١ = \frac{ص^2}{٨٤} - \frac{(١-س)^2}{١٦}$	ب
$١ = \frac{(١-س)^2}{٨٤} - \frac{ص^2}{١٦}$	ج
$١ = \frac{(١-س)^2}{١٦} - \frac{ص^2}{٨٤}$	د
ج	مفتاح الإجابة

٢٩	رقم الفقرة
طول المحور المرافق للقطع المخروطي ص <sup>٢</sup> = ٤س <sup>٢</sup> - ١٦ يساوي:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
٤	أ
٨	ب
٢	ج
١٦	د
ب	مفتاح الإجابة

رقم الفقرة	٣٠
مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)	قطع المخروطي ٤س <sup>٢</sup> - ص <sup>٢</sup> - ١٠ = ١٦س + ١٧، فما احداثيا رأسيه؟
بدائل الفقرة	
أ	$(\sqrt{2} \pm 5, 2)$
ب	$(\sqrt{2} \pm 5, 2)$
ج	$(5, \sqrt{2} \pm 2)$
د	$(5, \sqrt{2} \pm 2)$
مفتاح الإجابة	ج