

١	رقم الفقرة
دس يساوي : $\frac{(س - ٢)٢ - ٤}{س}$	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	
$ج + \frac{٦(١+س^٢)}{١٢}$	أ
$ج + \frac{٧(١+س^٢)}{١٤}$	ب
$ج + \frac{٦(١+س^٢)}{٦}$	ج
$ج + \frac{٧(١+س^٢)}{٧}$	د
ب	مفتاح الإجابة

٣	رقم الفقرة
قيمة $\sqrt[3]{\frac{5}{2}}$ تساوي: $\sqrt[3]{4 + 2s}$ دس تساوي:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
$\frac{51}{4}$	أ
$\frac{51}{8}$	ب
$\frac{45}{4}$	ج
$\frac{45}{8}$	د
د	مفتاح الإجابة

٤	رقم الفقرة
<p>إذا كان $\int_1^3 (ق(س) + ٢) دس = ٣$، $\int_0^3 \frac{ق(س) - ١}{٢} دس = ٢$</p> <p>فما قيمة $\int_1^٥ ق(س) دس$ ؟</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

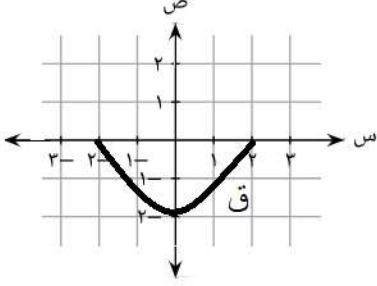
٦	رقم الفقرة
$\frac{س^٢ + ٢س + ١}{(س^٢ - ٢س - ٣)^٢}$ يساوي:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
$\frac{٢}{٣}$	أ
$\frac{٢}{٣}$	ب
$\frac{٤}{٣}$	ج
$\frac{٤}{٣}$	د
ب	مفتاح الإجابة

٧	رقم الفقرة
$\frac{1-s}{1-\sqrt[3]{s}}$ دس يساوي :	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
$\frac{3}{4} + \sqrt[3]{s} + s + ج$	أ
$\frac{2}{5} + \sqrt[3]{s} + \frac{3}{4} + s + ج$	ب
$\frac{3}{2} + \sqrt[3]{s} + 3 + s + ج$	ج
$\sqrt[3]{s} + s + ج$	د
أ	مفتاح الإجابة

٨	رقم الفقرة
$\frac{(س + ٢)^\circ}{س^٧}$ 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

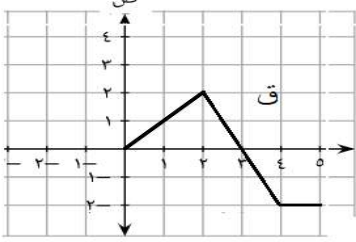
٩	رقم الفقرة
<p>إذا كان $\left[\begin{matrix} ٢٧ \\ ١- \end{matrix} \right] ٢ ق (س) دس = ١٠$ ، فإن قيمة $\left[\begin{matrix} ٣ \\ ١- \end{matrix} \right] ١٢ س ٢ ق (س) دس$ تساوي:</p>	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
١٠	أ
٢٠	ب
٥	ج
٤٠	د
ب	مفتاح الإجابة

١٠	رقم الفقرة
$(٢س^٦ - س^٤) دس يساوي:$	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
$\frac{١}{٥} (٢س^٦ - س^٤) + ج$	أ
$\frac{١}{٥٠} (٢س^٦ - س^٤) + ج$	ب
$\frac{١}{٥} (٢س^٦ - ١) + ج$	ج
$\frac{١}{٥٠} (٢س^٦ - ١) + ج$	د
د	مفتاح الإجابة

١١	رقم الفقرة
<p>معتمدًا الشكل المجاور الذي يمثل منحنى الاقتران ق المعرف على الفترة $[-2, 2]$ ،</p>  <p>فإن أصغر قيمة للمقدار $\int_{-2}^2 (ق(س) - 3) دس$ 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 ^٢ ، 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 ^٣ ، ل(س) = ١ ، هـ(س) = 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...)
بدائل الفقرة	
$٤ = ٢(٤ - ص) + ٢(٣ - س)$	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 (٥ ، ٣) وتمس محور السينات هي:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
$٩ = ٢(٣ - ص) + ٢(٥ - س)$	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 $s^2 + 6s - 8$ ص = 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 $٢س٢ + ٢ص٢ + ٤س - ١٦ص - ٢٦ = ٠؟$	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...)
بدائل الفقرة	
$(ص - ١) = ٢(٤ - س)$	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...)
بدائل الفقرة	
$(س + ١)^٢ = ١٢ - (ص - ٣)$	أ
$(س + ١)^٢ - = ١٢ - (ص - ٣)$	ب
$(س + ١)^٢ - = ١٢ - (ص - ٣)$	ج
$(س + ١)^٢ = ١٢ - (ص - ٣)$	د
أ	مفتاح الإجابة

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

٢٢	رقم الفقرة
<p>بؤرة القطع المكافئ الذي معادلته $s^2 = 12(s + 1)$ 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 (3π) 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 $\frac{3\sqrt{2}}{2}$ ، ويمر بالنقطة (١٠، ٠) ، ومحوره الأكبر يوازي محور السينات ؟</p>	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
س٢ + ٤ص٢ = ١٠٠	أ
س١٠٠ + ٤ص٢ = ٢٥	ب
س١٠٠ + ٥ص٢ = ١٠٠	ج
س١٦ + ٢٥ص٢ = ١	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...)
بدائل الفقرة	
(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 $1 = \frac{(ص-٢)^2}{٢٥} + \frac{(س+١)^2}{١٦}$	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
$\frac{٥}{٣}$	أ
$\frac{٣}{٢}$	ب
$\frac{٢}{٥}$	ج
$\frac{٣}{٥}$	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...)
بدائل الفقرة	
$١ = \frac{٢(١-ص)}{٩} - \frac{٢(١-س)}{١٦}$	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	
$١ = \frac{ص^٢}{١٦} - \frac{(١-س)^٢}{٨٤}$	أ
$١ = \frac{ص^٢}{٨٤} - \frac{(١-س)^٢}{١٦}$	ب
$١ = \frac{(١-س)^٢}{٨٤} - \frac{ص^٢}{١٦}$	ج
$١ = \frac{(١-س)^٢}{١٦} - \frac{ص^٢}{٨٤}$	د
ج	مفتاح الإجابة

٢٩	رقم الفقرة
طول المحور المرافق للقطع المخروطي ص ^٢ = ٤س ^٢ - 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 ^٢ - ص ^٢ - ١٠ص = 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