

١	رقم الفقرة
<p>إذا كان ق اقتران متصل، [ ق' (س) د س = س<sup>٣</sup> - س<sup>٢</sup> - س<sup>٤</sup>، فإن ق' (١) تساوي:</p>	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
١	أ
١-	ب
٢	ج
٢-	د
ج	مفتاح الإجابة

٢	رقم الفقرة
(س٢ - جتاس ) دس يساوي	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
$\frac{1}{3} \text{س}^3 + \text{جاس} + \text{ج}$	أ
$\frac{1}{3} \text{س}^3 - \text{جاس} + \text{ج}$	ب
$2\text{س}^2 - \text{جاس} + \text{ج}$	ج
$2\text{س}^2 + \text{جاس} + \text{ج}$	د
ب	مفتاح الإجابة

٣	رقم الفقرة
إذا كان ق اقتران قابل للاشتقاق، وكان ق <sup>٢</sup> =(س)٢-س٣-س <sup>٢</sup> ، وكان ق(٠)=-٤، ما قاعدة الاقتران ق؟	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
ق(س)=س <sup>٢</sup> -س <sup>٢</sup> -٤	أ
ق(س)=س <sup>٢</sup> -س <sup>٢</sup> +٤	ب
ق(س)=س <sup>٣</sup> -س <sup>٢</sup> +٤	ج
ق(س)=س <sup>٣</sup> +س <sup>٢</sup> -٤	د
أ	مفتاح الإجابة

٤	رقم الفقرة
إذا كان $٨ \text{ دس} = ٣٢$ ، فإن قيمة الثابت ل تساوي:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
٤	أ
٤-	ب
٣	ج
٣-	د
د	مفتاح الإجابة

٥	رقم الفقرة
إذا كان ق(٢)=٧، ق(١-) = ٤، فإن $\int_{١}^{٢} ٦س ق' (س-٢) دس يساوي :$	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
٣	أ
٩	ب
٣-	ج
٩-	د
ب	مفتاح الإجابة

٦	رقم الفقرة
$2 \frac{3}{\text{جتأس}} - \text{دس يساوي:}$	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
٣ جأس + ج	أ
٣- جأس + ج	ب
٣ ظاس + ج	ج
جتأس + ج	د
ج	مفتاح الإجابة

٧	رقم الفقرة
اذا كان ق(س) = (٢س <sup>٣</sup> - ٥) دس، فإن ق'(١) تساوي	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
٣	أ
٣-	ب
٦	ج
صفر	د
ب	مفتاح الإجابة

٨	رقم الفقرة
كم عدد مكون من ٣ منازل يمكن تكوينه من مجموعة الأعداد: {٣، ٤، ٨، ٦} إذا لم يسمح بتكرار الأرقام؟	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
٤	أ
$٣+٤$	ب
$٤ \times ٣$	ج
$٢ \times ٣ \times ٤$	د
د	مفتاح الإجابة



٩	رقم الفقرة
قيمة ل (٦ ، ٣) تساوي	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
٦	أ
١٨	ب
٣٠	ج
١٢٠	د
د	مفتاح الإجابة

١٠	رقم الفقرة
إذا كانت قيمة ل(٥، ر) = ٦٠، ما قيمة الثابت ر؟	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
٣	أ
٥	ب
١٢	ج
٢٠	د
أ	مفتاح الإجابة

١١	رقم الفقرة
ما عدد طرق اختيار كتاب وقلم من بين ٣ كتب و ٩ اقلام؟	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
٣	أ
٦	ب
١٢	ج
٢٧	د
د	مفتاح الإجابة

١٢	رقم الفقرة
قيمة $!٥ + !٠$ تساوي	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
١٢١	أ
١٢٠	ب
٦	ج
٥	د
أ	مفتاح الإجابة

١٣	رقم الفقرة
إذا كان (ن - ١) = ٢٤ ، فإن قيمة ن تساوي:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
٣	أ
٤	ب
٥	ج
١٢٠	د
ج	مفتاح الإجابة

١٤	رقم الفقرة
ما عدد طرق ترتيب ٦ كتب على ٦ أماكن متجاورة على رف مكتبة؟	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
٦	أ
٦!	ب
$\begin{pmatrix} 6 \\ 6 \end{pmatrix}$	ج
$6 \times 6$	د
ب	مفتاح الإجابة

١٥	رقم الفقرة
مجموعة مكونة من ١٠ معلمين و ١٠ اداريين، يراد اختيار لجنة ثلاثية منهم لحضور ندوة بحيث يكون رئيس اللجنة اداري والبقية من المعلمين، ما عدد طرق اختيار اللجنة؟	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
٤٥٠	أ
١٠٠	ب
٤٥	ج
٣٠	د
أ	مفتاح الإجابة

١٦	رقم الفقرة
إذا كان $\begin{pmatrix} n \\ 4 \end{pmatrix} = 15$ فإن ل (ن، ٤) تساوي:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
٦٠	أ
٣٦٠	ب
٣٦٤	ج
١٤٤٠	د
ب	مفتاح الإجابة



١٧	رقم الفقرة
إذا دل المتغير العشوائي $S$ على عدد مرات ظهور الكتابة على الوجه الظاهر في تجربة رمي قطعة نقد ٣ مرات، ما مجموعة قيم المتغير العشوائي $S$ ؟	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
$\{ 3 \}$	أ
$\{ 3, 2 \}$	ب
$\{ 3, 2, 1 \}$	ج
$\{ 3, 2, 1, 0 \}$	د
د	مفتاح الإجابة

١٨	رقم الفقرة								
<p>معتمدا جدول التوزيع الاحتمالي للمتغير العشوائي س ادناه، ما قيمة الثابت ل؟</p> <table border="1"> <tr> <td>٢</td> <td>١</td> <td>٠</td> <td>س</td> </tr> <tr> <td>٢ + ل</td> <td>٠,٤</td> <td>٠,٢</td> <td>ل(س)</td> </tr> </table>	٢	١	٠	س	٢ + ل	٠,٤	٠,٢	ل(س)	<p>مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)</p>
٢	١	٠	س						
٢ + ل	٠,٤	٠,٢	ل(س)						
بدائل الفقرة									
١,٦-	أ								
٠,٤	ب								
١,٦	ج								
٠,٤-	د								
أ	مفتاح الإجابة								

١٩	رقم الفقرة
إذا علمت ان المتوسط الحسابي لعلامات طلاب صف = ٧٠، والانحراف المعياري ٥، فإن العلامة التي تتحرف انحرافين معياريين فوق الوسط تساوي:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
٧٥	أ
٨٠	ب
٦٥	ج
٦٠	د
ب	مفتاح الإجابة

٢٠	رقم الفقرة
إذا كان المتوسط الحسابي لعلامات مجموعة من الطلبة ٧٠، والانحراف المعياري ٢، ما العلامة المعيارية لطالب نال العلامة ٦٨؟	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
١	أ
١-	ب
٥	ج
٥-	د
ب	مفتاح الإجابة

٢١	رقم الفقرة										
<p>معتماً الجدول الآتي الذي يبين العلامات المعيارية لأربعة طلاب في امتحان الرياضيات، الطالب الذي تحصيله في الامتحان أفضل هو:</p> <table border="1"> <tr> <td>اسم الطالب</td> <td>أحمد</td> <td>محمد</td> <td>قصي</td> <td>خالد</td> </tr> <tr> <td>العلامة المعيارية</td> <td>٢-</td> <td>٤</td> <td>٣</td> <td>٤-</td> </tr> </table>	اسم الطالب	أحمد	محمد	قصي	خالد	العلامة المعيارية	٢-	٤	٣	٤-	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
اسم الطالب	أحمد	محمد	قصي	خالد							
العلامة المعيارية	٢-	٤	٣	٤-							
بدائل الفقرة											
احمد	أ										
محمد	ب										
قصي	ج										
خالد	د										
ب	مفتاح الإجابة										

٢٢	رقم الفقرة
قيمة الانحراف المعياري للتوزيع الطبيعي المعياري تساوي:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
١-	أ
صفر	ب
١	ج
٠,٥	د
ج	مفتاح الإجابة

٢٣	رقم الفقرة
إذا علمت أن ل(ز ≥ أ) = ٠,٦٨٤٠ ، فإن ل(ز ≤ أ) تساوي:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
٠,٦٨٤٠-	أ
٠,٣١٦٠-	ب
٠,٦٨٤٠	ج
٠,٣١٦٠	د
ج	مفتاح الإجابة

٢٤	رقم الفقرة
أطلق صياد ٥ طلقات على هدف وكان احتمال أن يصيب الهدف هو ٦٠٪ فإن احتمال إصابة الهدف من ثلاث طلقات هو:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
${}^3(0,4) {}^2(0,6) \begin{pmatrix} 5 \\ 3 \end{pmatrix}$	أ
${}^2(0,4) {}^3(0,6) \begin{pmatrix} 5 \\ 3 \end{pmatrix}$	ب
${}^0(0,4) {}^3(0,6) \begin{pmatrix} 5 \\ 3 \end{pmatrix}$	ج
${}^3(0,4) {}^0(0,6) \begin{pmatrix} 5 \\ 3 \end{pmatrix}$	د
ب	مفتاح الإجابة



٢٥	رقم الفقرة
إذا كان $s$ متغير عشوائي ذا حدين معاملاه: $n=3$ ، $\mu=3$ ، فإن قيمة $L(s=1)$ تساوي:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
٠,٠٢٧	أ
٠,١٨٩	ب
٠,٤٤١	ج
٠,٧٨٤	د
ج	مفتاح الإجابة

٢٦	رقم الفقرة
إذا كانت قيمة معامل ارتباط بيرسون بين المتغيرين س، ص تساوي (٠,٩١) فما نوع العلاقة بين المتغيرين س، ص؟	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
طردية تامة	أ
عكسية تامة	ب
طردية قوية	ج
عكسية قوية	د
ج	مفتاح الإجابة

٢٧	رقم الفقرة
<p>إذا كان معامل ارتباط بيرسون الخطي بين المتغيرين: س، ص يساوي ٠,٦، وتم تعديل المشاهدات كما يأتي:</p> <p>س* = ١ - س، ص* = ٥ - ص، ما قيمة معامل ارتباط بيرسون بين س*، ص*؟</p>	<p>مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)</p>
بدائل الفقرة	
٠,٦	أ
٠,٤	ب
٠,٦-	ج
٠,٤-	د
أ	مفتاح الإجابة

٢٨	رقم الفقرة
<p>إذا كان <math>s</math>، <math>v</math> متغيرين عدد قيم كل منهما <math>5</math>، وكان</p> $\sum_{k=1}^5 (s_k - \bar{s})(v_k - \bar{v}) = 50$ $\sum_{k=1}^5 (s_k - \bar{s}) = 400$ $\sum_{k=1}^5 (v_k - \bar{v}) = 20$ <p>ما قيمة معامل ارتباط بيرسون بين المتغيرين <math>s</math>، <math>v</math>؟</p>	<p>مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)</p>
بدائل الفقرة	
٠,٥	أ
٠,١٥	ب
٠,١٠٥	ج
٠,١٠٠٥	د
أ	مفتاح الإجابة

٢٩	رقم الفقرة
إذا علمت ان معادلة خط الانحدار للتنبؤ بقيم ص إذا عَلِمَت س هي: ص̂ = ٣س + ١٥، تنبأ بقيمة ص عندما س=٣	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
١٢	أ
١٨	ب
٢٤	ج
٤٢	د
ج	مفتاح الإجابة

٣٠	رقم الفقرة
<p>إذا كان <math>s</math>، <math>v</math> متغيرين عدد قيم كل منهما <math>5</math>، وكان</p> $\sum_{k=1}^5 (s_k - \bar{s})(v_k - \bar{v}) = 40$ $\sum_{k=1}^5 (s_k - \bar{s})^2 = 10$ $\bar{s} = 12$ ، $\bar{v} = 50$ ، <p>فإن قيمة الثابت <math>a</math> في معادلة خط الانحدار: <math>\hat{v} = a + b</math>،  للتنبؤ بقيمة <math>v</math> إذا علمت <math>s</math> هي:</p>	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
٤	أ
٢	ب
٤-	ج
٢-	د
أ	مفتاح الإجابة