



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

الصف الثاني عشر الأدبي

نموذج اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول ٢٠١٧/٢٠١٨ م

الرياضيات والاحصاء

رقم السؤال	الدرجة	توقيع المصحح	توقيع المراجع
الأول			
الثاني			
الثالث			
الموضوعي			
المجموع			

فقط :

التوقيع :

دولة الكويت
وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
قسم الرياضيات
نموذج اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول للصف الثاني عشر ٢٠١٧ / ٢٠١٨
المجال الدراسي : الرياضيات و الإحصاء - القسم الأدبي
عدد الصفحات : ١٠ صفحات
الزمن : ساعتان وخمسة عشر دقيقة

السؤال الأول:

- (أ) عينة عشوائية حجمها $n = 64$ أخذت من مجتمع إحصائي تباينه $\sigma^2 = 16$ فإذا علم أن المتوسط الحسابي للعينة $\bar{x} = 13$ باستخدام مستوى ثقة 95%
- (١) أوجد هامش الخطأ .
- (٢) أوجد فترة الثقة للمتوسط الحسابي للمجتمع الإحصائي μ .
- (٣) فسّر فترة الثقة .



تابع : السؤال الأول:
(ب) من الجدول التالي :

٥	٤	٢	١	س
١١	٩	٥	٣	ص

(أ) أوجد معادلة خط الانحدار .

(ب) أوجد قيمة ص عندما $s = 7$



KuwaitMath.com

السؤال الثاني :

(أ) إذا كانت قيمة $\bar{s} = 11$ ، $c = 1,1$ ، $n = 25$ اختبر الفرض ف. : $\mu = 12$ مقابل الفرض البديل
ف. : $\mu \neq 12$ عند مستوى معنوية $\alpha = 0,05$



KuwaitMath.com

تابع السؤال الثاني :

(ب) يبين الجدول التالي عدد التلاميذ المسجلين في مدرسة ابتدائية من سنة ١٩٩٩ حتى سنة ٢٠٠٥ :

٢٠٠٥	٢٠٠٤	٢٠٠٣	٢٠٠٢	٢٠٠١	٢٠٠٠	١٩٩٩	الزمن (س)
٦٠٠	٥٦٠	٥٠٠	٤٥٠	٤٢٠	٣٨٠	٣٥٠	عدد التلاميذ (ص)

(أ) مثل البيانات أعلاه بالسلسلة الزمنية .

(ب) بين الاتجاه العام للسلسلة الزمنية .



KuwaitMath.com

السؤال الثالث :
(١) من الجدول المقابل :

١	١	٢	٤	٧	س
٤	٥	٨	١٥	٢٣	ص

(أ) أوجد معامل الارتباط r .

(ب) حدد نوع و قوة الارتباط.



KuwaitMath.com

تابع: السؤال الثالث :

(٢) يبين الجدول التالي التكلفة لإنتاج إحدى السلع بالآلاف دينار كويتي من سنة ٢٠٠٦ حتى سنة ٢٠١٠ :

السنة (س)	٢٠٠٦	٢٠٠٧	٢٠٠٨	٢٠٠٩	٢٠١٠
التكلفة بالآلاف دينار(ص)	١٥	١٦	١٨	١٨	٢٠

(أ) أوجد معادلة الاتجاه العام لتكلفة إنتاج السلعة ..

(ب) قدر قيمة التكلفة عام ٢٠١٣ .

(ج) احسب مقدار الخطأ سنة ٢٠٠٨ .



KuwaitMath.com

الأسئلة الموضوعية

في البنود من (١) الى (٣) : ظلل الدائرة (أ) للعبارة الصحيحة ، ظلل الدائرة (ب) للعبارة الخاطئة :

(أ) (ب)

(١) إذا كانت درجات الحرية هي ٣٠ فإن حجم العينة هو ٢٩

(أ) (ب)

(٢) التغيرات الدورية فترتها تكون أكبر من سنة .

(أ) (ب)

(٣) إذا كان r معامل الارتباط بين متغيرين فإن $-1 < r < 1$

في البنود من (٤) الى (٨) لكل بند أربعة خيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل رمز الدائرة الدال على الاختيار الصحيح .

(٤) القيمة الحرجة $q_{\alpha/2}$ المناظرة لمستوى ثقة ٩٤% تساوي :

الثقة ٩٥% تساوي

(أ) ١,٨٨٥ (ب) ١,٨٨ (ج) ١,٨٩٠ (د) ٣,٢٩

(٥) إذا كانت معادلة خط الانحدار للمتغيرين s ، v هي $\hat{v} = 1 + 1,4s$ فإن مقدار الخطأ عند $s=5$ علماً بأن

القيمة الجدولية هي $v=9$

(أ) ١- (ب) ١ (ج) ١٧ (د) ٨

(٦) العوامل التي تؤثر في السلسلة الزمنية هي :

(أ) الاتجاه العام فقط (ب) التغيرات الدورية فقط (ج) التغيرات الموسمية فقط (د) جميع ما سبق

(٧) إذا كانت $n=16$ ، $\bar{s}=35$ ، $\sigma=8$ عند اختيار الفرض بأن $\mu=30$ عند مستوى معنوية

$\alpha=0,05$ فإن المقياس الإحصائي هو

(أ) $q=2,5$ (ب) $q=2,5-$ (ج) $t=2,5$ (د) $t=2,5-$

(٨) إذا كانت فترة الثقة عند مستوى ثقة ٩٥% لعينة أخذت من مجتمع يتبع التوزيع الطبيعي هي (٢,٣ ، ٨,١٧)

فإن $\bar{s} =$

(أ) ٢١ (ب) ١٠,٥ (ج) ١,٩٦ (د) ٠,٤٧٥

إجابة البنود الموضوعية

الإجابة				رقم السؤال
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(١)
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(٢)
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(٣)
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(٤)
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(٥)
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(٦)
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(٧)
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(٨)

جدول التوزيع الطبيعي المعياري (u)

0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	0,0	u
0,309	0,319	0,279	0,239	0,199	0,160	0,120	0,080	0,040	0,000	0,0
0,703	0,714	0,675	0,636	0,597	0,557	0,517	0,478	0,438	0,398	0,1
0,1141	0,1103	0,1064	0,1026	0,0987	0,0948	0,0910	0,0871	0,0832	0,0793	0,2
0,1017	0,1480	0,1443	0,1406	0,1368	0,1331	0,1293	0,1255	0,1217	0,1179	0,3
0,1879	0,1844	0,1808	0,1772	0,1736	0,1700	0,1664	0,1628	0,1591	0,1554	0,4
0,2224	0,2190	0,2157	0,2123	0,2088	0,2054	0,2019	0,1985	0,1950	0,1915	0,5
0,2049	0,2017	0,1986	0,1954	0,1922	0,1890	0,1857	0,1824	0,1791	0,1757	0,6
0,2802	0,2823	0,2794	0,2764	0,2734	0,2704	0,2673	0,2642	0,2611	0,2580	0,7
0,3133	0,3106	0,3078	0,3051	0,3023	0,2995	0,2967	0,2939	0,2910	0,2881	0,8
0,3389	0,3365	0,3340	0,3315	0,3289	0,3264	0,3238	0,3212	0,3186	0,3159	0,9
0,3621	0,3599	0,3577	0,3554	0,3531	0,3508	0,3485	0,3461	0,3438	0,3413	1,0
0,3830	0,3810	0,3790	0,3770	0,3749	0,3729	0,3708	0,3687	0,3665	0,3643	1,1
0,4010	0,3997	0,3980	0,3962	0,3944	0,3925	0,3907	0,3888	0,3869	0,3849	1,2
0,4177	0,4162	0,4147	0,4131	0,4115	0,4099	0,4082	0,4066	0,4049	0,4032	1,3
0,4319	0,4306	0,4292	0,4279	0,4265	0,4251	0,4236	0,4222	0,4207	0,4192	1,4
0,4441	0,4429	0,4418	0,4407	0,4394	0,4382	0,4370	0,4357	0,4345	0,4332	1,5
0,4540	0,4530	0,4520	0,4510	0,4500	0,4490	0,4480	0,4470	0,4460	0,4450	1,6
0,4633	0,4625	0,4617	0,4608	0,4600	0,4591	0,4582	0,4573	0,4564	0,4554	1,7
0,4707	0,4700	0,4693	0,4686	0,4678	0,4671	0,4664	0,4656	0,4649	0,4641	1,8
0,4767	0,4761	0,4756	0,4750	0,4744	0,4738	0,4732	0,4726	0,4719	0,4713	1,9
0,4817	0,4812	0,4808	0,4803	0,4798	0,4793	0,4788	0,4783	0,4778	0,4772	2,0
0,4857	0,4853	0,4850	0,4847	0,4843	0,4839	0,4834	0,4830	0,4826	0,4821	2,1
0,4890	0,4887	0,4884	0,4881	0,4878	0,4875	0,4871	0,4868	0,4864	0,4861	2,2
0,4916	0,4913	0,4911	0,4909	0,4907	0,4904	0,4901	0,4898	0,4896	0,4893	2,3
0,4936	0,4934	0,4932	0,4931	0,4929	0,4927	0,4925	0,4922	0,4920	0,4918	2,4
0,4952	0,4951	0,4949	0,4948	0,4946	0,4945	0,4943	0,4941	0,4940	0,4938	2,5
0,4964	0,4963	0,4962	0,4961	0,4960	0,4959	0,4957	0,4956	0,4955	0,4953	2,6
0,4974	0,4973	0,4972	0,4971	0,4970	0,4969	0,4968	0,4967	0,4966	0,4965	2,7
0,4981	0,4980	0,4979	0,4978	0,4978	0,4977	0,4977	0,4976	0,4975	0,4974	2,8
0,4987	0,4987	0,4986	0,4985	0,4984	0,4984	0,4983	0,4982	0,4982	0,4981	2,9
0,4990	0,4990	0,4989	0,4989	0,4988	0,4988	0,4988	0,4987	0,4987	0,4987	3,0
								0,4999		3,10 وأكثر

ملاحظة: استخدم 0,4999 عندما تزيد قيمة u عن 3,09

جدول التوزيع ت

$\frac{\alpha}{\gamma}$						
٠,٢٥	٠,١٠	٠,٠٥	٠,٠٢٥	٠,٠١	٠,٠٠٥	درجات الحرية (ن - ١)
١,٠٠٠	٣,٠٧٨	٦,٣١٤	١٢,٧٠٦	٣١,٨٢١	٦٣,٦٥٧	١
٠,٨١٦	١,٨٨٦	٢,٩٢٠	٤,٣٠٣	٦,٩٦٥	٩,٩٢٥	٢
٠,٧٦٥	١,٦٣٨	٢,٣٥٣	٣,١٨٢	٤,٥٤١	٥,٨٤١	٣
٠,٧٤١	١,٥٣٣	٢,١٣٢	٢,٧٧٦	٣,٧٤٧	٤,٦٠٤	٤
٠,٧٢٧	١,٤٧٦	٢,٠١٥	٢,٥٧١	٣,٣٦٥	٤,٠٣٢	٥
٠,٧١٨	١,٤٤٠	١,٩٤٣	٢,٤٤٧	٣,١٤٣	٣,٧٠٧	٦
٠,٧١١	١,٤١٥	١,٨٩٥	٢,٣٦٥	٢,٩٩٨	٣,٥٠٠	٧
٠,٧٠٦	١,٣٩٧	١,٨٦٠	٢,٣٠٦	٢,٨٩٦	٣,٣٥٥	٨
٠,٧٠٣	١,٣٨٣	١,٨٣٣	٢,٢٦٢	٢,٨٢١	٣,٢٥٠	٩
٠,٧٠٠	١,٣٧٢	١,٨١٢	٢,٢٢٨	٢,٧٦٤	٣,١٦٩	١٠
٠,٦٩٧	١,٣٦٣	١,٧٩٦	٢,٢٠١	٢,٧١٨	٣,١٠٦	١١
٠,٦٩٦	١,٣٥٦	١,٧٨٢	٢,١٧٩	٢,٦٨١	٣,٠٥٤	١٢
٠,٦٩٤	١,٣٥٠	١,٧٧١	٢,١٦٠	٢,٦٥٠	٣,٠١٢	١٣
٠,٦٩٢	١,٣٤٥	١,٧٦١	٢,١٤٥	٢,٦٢٥	٢,٩٧٧	١٤
٠,٦٩١	١,٣٤١	١,٧٥٣	٢,١٣٢	٢,٦٠٢	٢,٩٤٧	١٥
٠,٦٩٠	١,٣٣٧	١,٧٤٦	٢,١٢٠	٢,٥٨٤	٢,٩٢١	١٦
٠,٦٨٩	١,٣٣٣	١,٧٤٠	٢,١١٠	٢,٥٦٧	٢,٨٩٨	١٧
٠,٦٨٨	١,٣٣٠	١,٧٣٤	٢,١٠١	٢,٥٥٢	٢,٨٧٨	١٨
٠,٦٨٨	١,٣٢٨	١,٧٢٩	٢,٠٩٣	٢,٥٤٠	٢,٨٦١	١٩
٠,٦٨٧	١,٣٢٥	١,٧٢٥	٢,٠٨٦	٢,٥٢٨	٢,٨٤٥	٢٠
٠,٦٨٦	١,٣٢٣	١,٧٢١	٢,٠٨٠	٢,٥١٨	٢,٨٣١	٢١
٠,٦٨٦	١,٣٢١	١,٧١٧	٢,٠٧٤	٢,٥٠٨	٢,٨١٩	٢٢
٠,٦٨٥	١,٣٢٠	١,٧١٤	٢,٠٦٩	٢,٥٠٠	٢,٨٠٧	٢٣
٠,٦٨٥	١,٣١٨	١,٧١١	٢,٠٦٤	٢,٤٩٢	٢,٧٩٧	٢٤
٠,٦٨٤	١,٣١٦	١,٧٠٨	٢,٠٦٠	٢,٤٨٥	٢,٧٨٧	٢٥
٠,٦٨٤	١,٣١٥	١,٧٠٦	٢,٠٥٦	٢,٤٧٩	٢,٧٧٩	٢٦
٠,٦٨٤	١,٣١٤	١,٧٠٣	٢,٠٥٢	٢,٤٧٣	٢,٧٧١	٢٧
٠,٦٨٣	١,٣١٣	١,٧٠١	٢,٠٤٨	٢,٤٦٧	٢,٧٦٣	٢٨
٠,٦٨٣	١,٣١١	١,٦٩٩	٢,٠٤٥	٢,٤٦٢	٢,٧٥٦	٢٩
٠,٦٨٥	١,٢٨٢	١,٦٤٥	١,٩٦٠	٢,٣٢٧	٢,٥٧٥	٣٠ وأكثر



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

الصف الثاني عشر الأدبي

نموذج إجابة نهاية الفصل الدراسي الأول ٢٠١٧/٢٠١٨ م

الرياضيات والاحصاء

رقم السؤال	الدرجة	توقيع المصحح	توقيع المراجع
الأول			
الثاني			
الثالث			
الموضوعي			
المجموع			

فقط :

التوقيع :

دولة الكويت
وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
قسم الرياضيات
نموذج إجابة اختبار نهاية الفترة الثانية للصف الثاني عشر ٢٠١٧ / ٢٠١٨
المجال الدراسي : للرياضيات - القسم الأدبي
عدد الصفحات : ٧ صفحات
الزمن : ساعتان وخمسة عشر دقيقة

السؤال الأول:

- (أ) عينة عشوائية حجمها $n = 64$ أخذت من مجتمع إحصائي تباينه $\sigma^2 = 16$ فإذا علم أن المتوسط الحسابي للعينة $\bar{s} = 13$ باستخدام مستوى ثقة 95%
- (١) أوجد هامش الخطأ .
- (٢) أوجد فترة الثقة للمتوسط الحسابي للمجتمع الإحصائي μ .
- (٣) فسّر فترة الثقة .

الحل: $n = 64$ ، $\sigma^2 = 16$ ، $\sigma = 4$ ، $\bar{s} = 13$

(أ) هامش الخطأ $هـ = \frac{ق}{2} \times \frac{\alpha}{n}$

$$= 1,96 \times \frac{4}{\sqrt{64}} = 0,98$$

(ب) فترة الثقة :

$$(\bar{s} - هـ , \bar{s} + هـ) = (13 - 0,98 , 13 + 0,98) = (12,02 , 13,98)$$

- (ج) عند اختيار ١٠٠ عينة عشوائية ذات الحجم نفسه ($n = 64$) وحساب فترة الثقة لكل عينة فإننا نتوقع أن ٩٥ فترة تحوي القيمة الحقيقية للمتوسط الحسابي للمجتمع μ .

تابع : السؤال الأول:
(ب) من الجدول التالي :

س	١	٢	٤	٥
ص	١	١-	٤-	٦-

(أ) أوجد معادلة خط الانحدار .

(ب) أوجد قيمة ص عندما س = ٧

الحل: (أ)

س	ص	ص	س ص	س ^٢
١	٣	٣	٣	١
٢	٥	٥	١٠	٤
٤	٩	٩	٣٦	١٦
٥	١١	١١	٥٥	٢٥
المجموع	مجس = ١٢	مجص = ٢٨	مجس ص = ١٠٤	مجس ^٢ = ٤٦

$$\bar{س} = \frac{١٢}{٤} = \frac{مجس}{ن} = ٣ \quad \bar{ص} = \frac{٢٨}{٤} = \frac{مجص}{ن} = ٧$$

$$ب = \frac{ن Z س ص - مجس مجص}{ن Z س^٢ - (مجس)^٢} = \frac{٢٨ \times ١٢ - ١٠٤ \times ٤}{٢(١٢) - ٤٦ \times ٤}$$

$$أ = \bar{ص} - ب \bar{س} = ٧ - (٣) ٢ = ١$$

معادلة خط الانحدار : $\hat{ص} = أ + ب س$

$$\hat{ص} = ١ + ٢ س$$

(ب) عندما س = ٧

$$ص = ١ + (٧) ٢ = ١٥$$

السؤال الثاني :

(أ) إذا كانت قيمة $\bar{s} = 11$ ، $c = 1,1$ ، $n = 25$ اختبر الفرض ف.: $\mu = 12$ مقابل الفرض البديل $\mu \neq 12$ عند مستوى معنوية $\alpha = 0,05$.

الحل:

(١) صياغة الفروض : ف.: $\mu = 12$ مقابل ف.: $\mu \neq 12$

(٢) σ غير معلوم ، $n > 30$
نستخدم المقياس الإحصائي $t = \frac{\bar{s} - \mu}{\frac{c}{\sqrt{n}}}$

$$t = \frac{12 - 11}{\frac{1,1}{\sqrt{25}}} \approx - 4,545$$

$$(3) \alpha = 0,05 \therefore \frac{\alpha}{2} = 0,025$$
$$t_{\frac{\alpha}{2}} = t_{0,025} = 2,064$$

(٤) منطقة القبول هي $(-2,064, 2,064)$

(٥) $\therefore -4,545 \notin (-2,064, 2,064)$

القرار : رفض الفرض ف.: $\mu = 12$

وقبول الفرض ف.: $\mu \neq 12$

تابع السؤال الثاني:

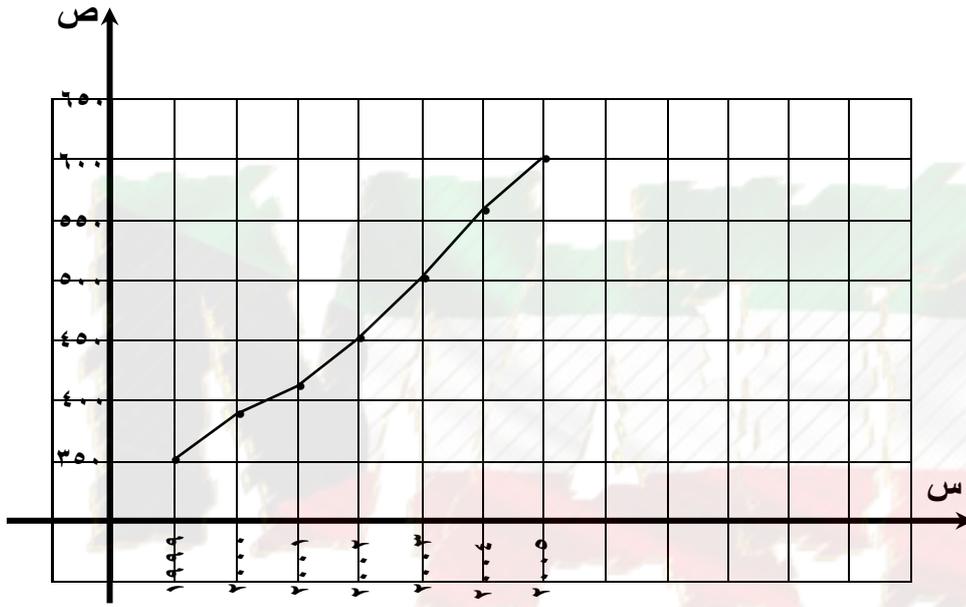
(ب) يبين الجدول التالي عدد التلاميذ المسجلين في مدرسة ابتدائية من سنة ١٩٩٩ حتى سنة ٢٠٠٥:

الزمن (س)	١٩٩٩	٢٠٠٠	٢٠٠١	٢٠٠٢	٢٠٠٣	٢٠٠٤	٢٠٠٥
عدد التلاميذ (ص)	٣٥٠	٣٨٠	٤٢٠	٤٥٠	٥٠٠	٥٦٠	٦٠٠

(أ) مثل البيانات أعلاه بالسلسلة الزمنية .

(ب) بين الاتجاه العام للسلسلة الزمنية .

الحل: (أ)



(ب) الاتجاه العام للسلسلة الزمنية

عدد التلاميذ في تزايد مع الزمن

السؤال الثالث :
(١) من الجدول المقابل :

١	١	٢	٤	٧	س
٤	٥	٨	١٥	٢٣	ص

(أ) أوجد معامل الارتباط r .

(ب) حدد نوع و قوة الارتباط.

الحل:

س	ص	س ص	س ^٢	ص ^٢
٧	٢٣	١٦١	٤٩	٥٢٩
٤	١٥	٦٠	١٦	٢٢٥
٢	٨	١٦	٤	٦٤
١	٥	٥	١	٢٥
١	٤	٤	١	١٦
مجم س	مجم ص	مجم س ص	مجم س ^٢	مجم ص ^٢
١٥ =	٥٥ =	٢٤٦ =	٧١ =	٨٥٩ =
المجموع				

$$r = \frac{\text{نجم س ص} - \text{مجم س} \times \text{مجم ص}}{\sqrt{\text{نجم س}^2 - (\text{مجم س})^2} \times \sqrt{\text{نجم ص}^2 - (\text{مجم ص})^2}}$$

$$r = \frac{246 - 15 \times 55}{\sqrt{71 - 15^2} \times \sqrt{859 - 55^2}} = 0,543$$

نوع الارتباط : طردي - موجب

قوة الارتباط : متوسط

تابع: السؤال الثالث:

(٢) يبين الجدول التالي التكلفة لإنتاج إحدى السلع بالآلاف دينار كويتي من سنة ٢٠٠٦ حتى سنة ٢٠١٠:

السنة (س)	٢٠٠٦	٢٠٠٧	٢٠٠٨	٢٠٠٩	٢٠١٠
التكلفة بالآلاف دينار(ص)	١٥	١٦	١٨	١٨	٢٠

(أ) أوجد معادلة الاتجاه العام لتكلفة إنتاج السلعة ..

(ب) قدر قيمة التكلفة عام ٢٠١٣ .

(ج) احسب مقدار الخطأ سنة ٢٠٠٨ .

الحل:

السنة	س	ص	س ^٢	س ^٣
٢٠٠٦	٠	١٥	٠	٠
٢٠٠٧	١	١٦	١	١
٢٠٠٨	٢	١٨	٤	٨
٢٠٠٩	٣	١٨	٩	٢٧
٢٠١٠	٤	٢٠	١٦	٦٤
المجموع	١٠	٨٧	٣٠	١٨٦

$$ن = ٥ ، \bar{س} = \frac{١٠}{٥} = \frac{س}{ن} ، \bar{ص} = \frac{٨٧}{٥} = \frac{ص}{ن} = ١٧,٤$$

$$ب = \frac{ن \bar{ص} - \bar{س} \sum ص}{ن^2 - \sum س} = \frac{٥ \times ١٧,٤ - ١٨٦}{٥^2 - ٣٠} = ١,٢$$

$$أ = \bar{ص} - \bar{س} = ١٧,٤ - ١٠ = ٧$$

(أ) معادلة الاتجاه العام: $\hat{ص} = أ + ب س$

$$١٥ = ٧ + ١,٢ س$$

(ب) قيمة التكلفة عام ٢٠١٣ عند $س = ٧$

$$\hat{ص} = ٧ + ١,٢ \times ٧ = ٢٣,٤$$

(ج) سنة ٢٠٠٨ $ص_١$ الجدولية = ١٨ ، $ص_٢$ المعادلة = ١٧,٤

$$مقدار الخطأ = |ص_٢ - ص_١| = |١٧,٤ - ١٨| = ٠,٦$$

إجابة البنود الموضوعية

الإجابة				رقم السؤال
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	(١)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	(٢)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	(٣)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	(٤)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	(٥)
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(٦)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	(٧)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	(٨)