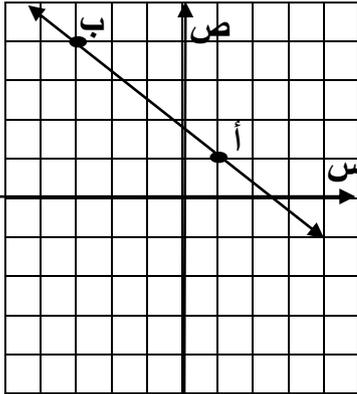


الأسئلة المقالية

السؤال الأول



لتكن ش = مجموعة الأرقام في النظام العشري
س = {٤،٢،٠} ، ص = {٤،٣،٢،١} ،
أوجد كلا من:
ش =
ص =
س ∩ ص =



أوجد ميل الخط المستقيم أب في الشكل المقابل باستخدام القانون



أكمل الجدول المقابل:



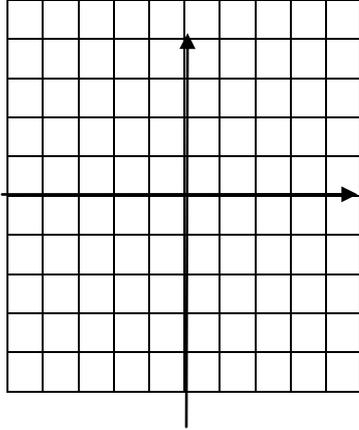
التكرار × مركز الفئة	مراكز الفئات	التكرار	الفئات
		٣	-١٠
		٥	-١٤
		٢	-١٨

أوجد المتوسط الحسابي مستخدماً مراكز الفئات.

السؤال
الثاني

مثل بيانيا المعادلة التالية:

$$ص = ٣ - س$$



حل المعادلة التالية: (موضحة خطوات الحل)

$$٧ = | ٣ - س٢ |$$

اصنع مخطط الساق و الأوراق المزدوج للمجموعتين (أ) و(ب)التاليين:

(ب) ١٥، ١٥، ٣٣، ١٠

(أ) ١٥، ١٣، ٣٤، ٣٣

الأسئلة الموضوعية

أولاً

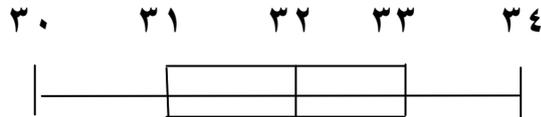
في البنود (٢-١) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي:

١	العدد ١٠×١٠^{-٦} في الصورة النظامية هو $٠,٠٠٠٠٠١٤$	(أ)	(ب)
٢	نتج $٦ \sqrt[٤]{٩٧} \div \sqrt[٥]{٧}$ = ٥٤	(أ)	(ب)

في البنود من (٦-٣) لكل بند أربع اختيارات واحد منها فقط صحيح ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح فيما يلي:

ثانياً

من الشكل المقابل: ان الأرباعي الأعلى لبيانات مخطط الصندوق ذي العارضتين هو:

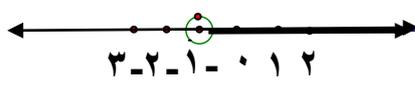


(ب) ٣٣

(أ) ٣١

(ع) ٣٤

(ج) ٣٢

<p>الزوج المرتب الذي لا يمثل أحد حلول المعادلة $ص = 3س - 9$ هو:</p> <p>(أ) $(3, 2)$</p> <p>(ب) $(3, 4)$</p> <p>(ج) $(0, 3)$</p> <p>(د) $(5, 2)$</p>	<p>٤</p>
<p>أبسط صورة لـ $\frac{2^4 \times 3^4}{7^4}$ هي:</p> <p>(أ) 3^4</p> <p>(ب) 2^4</p> <p>(ج) $\frac{1}{2^4}$</p> <p>(د) $\frac{1}{3^4}$</p>	<p>٥</p>
<p>الفترة الممثلة على خط الأعداد</p>  <p>(أ) $(\infty, 1-]$</p> <p>(ب) $(\infty, 1-)$</p> <p>(ج) $(1, \infty-)$</p> <p>(د) $[1, \infty-)$</p>	<p>٦</p>