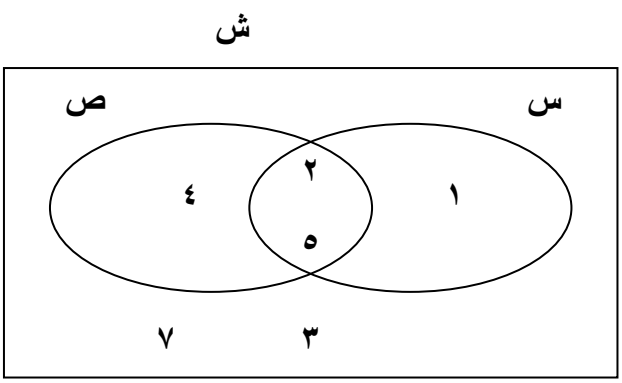
الأسئلة المقالية

السؤال الأول :

(أ) مستخدماً مخطط فن المقابل
أوجـــــــد :



(١) $\overline{ص}$ =

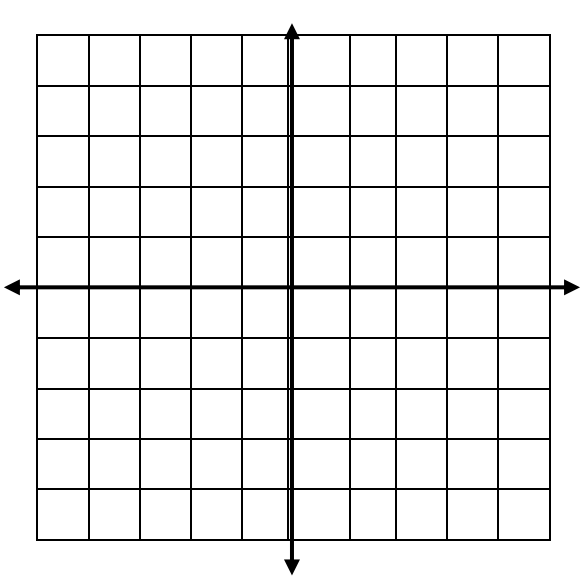
(٢) س ــ ص =

(٣) س ∩ $\overline{س}$ =

(٤) $\overline{س \cup ص}$ =

(ب) حل المعادلة | ٣ س ـ ٧ | = ٢

(جـ) مثل بيانياً المعادلة ص = ٢س ـ ٤
ثم أوجد :



(١) الميل =

(٢) الجزء المقطوع من محور الصادات =

(٣) الجزء المقطوع من محور السينات =

السؤال الثاني :

(أ) البيانات التالية هي درجات طالب في سبع اختبارات
٤٧ ، ٣٠ ، ٣٥ ، ٢٢ ، ١٥ ، ٤٤ ، ٢٦
والمطلوب أوجـــــد :

(١) الوسيط

(٢) الأرباعى الأعلى

(٣) الأرباعى الأدنى

(٤) اصنع مخططاً لصندوق ذي عارضتين

(ب) استخدم مخطط الساق والأوراق التالي لتجد ما يلي :

الساق	الأوراق
١	٥ ٦
٢	١ ٣ ٧ ٨
٤	٣ ٣ ٥

(أ) المتوسط الحسابي

(ب) الوسيط

(جـ) المنوال

(د) المدى

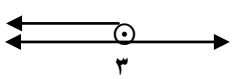
الأسئلة الموضوعية

السؤال الثالث:

أولاً: ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة أو ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة:

(١) إذا كانت س $\supseteq$ ص فإن س – ص = $\emptyset$ (أ) (ب)

(٢) الفترة التي تمثل الشكل المقابل هي (٣، ∞) (أ) (ب)



ثانيا: لكل سؤال فيما يلي ثلاث اختيارات اختر الإجابة الصحيحة :-

(٣) الزوج المرتب الذي يكون حلا للمعادلة ٢س + ص=٥ هو----------

(أ) (-١ ، ٣) (ب) (٢ ، ٣) (ج) (٢ ، ١)

(٤) العدد ٣٤ مليون في الصورة العلمية يكون ----------

(أ) $٣,٤ \times ١٠^{٧}$ (ب) ٣٤×١٠^{٦} (ج) $٠,٣٤ \times ١٠^{٨}$

(٥) $\dfrac{(-٦) \times (-٦)^{٤}}{(-٦)^{٥}}$ = ----------

(أ) ١ (ب) ٣٦ (ج) -٦

(٦) ميل المستقيم المار بالنقطتين (-١ ، ٣) ، (٢ ، ٥) هو----------

(أ) $\dfrac{-١}{٢}$ (ب) $\dfrac{-٢}{١}$ (ج) $\dfrac{٢}{٣}$