الأسئلة المقالية

السؤال الأول :

أ) إذا كانت ش = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ } المجموعة الشاملة
س = مجموعة العوامل الموجبة للعدد ٨
ص = { ١ ، ٤ ، ٥ }
المطلوب : اكتب بذكر العناصر:

(١) س =

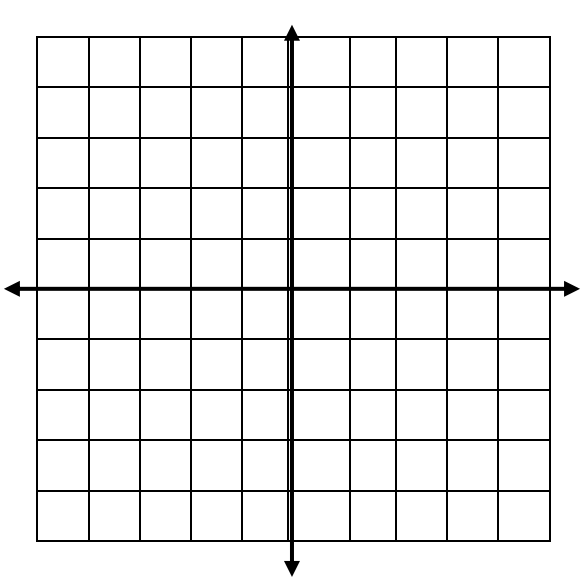
(٢) صَ =

(٣) ص ـ س =

(٤) $\overline{\text{س}}$ **U ص** =

ب) حل المعادلة : | ٣س ـ ٢ | = ٤

(جـ) مثل بيانياً المعادلة ص = ٣س ـ ٦
ثم أوجد :



(١) الميل =

(٢) الجزء المقطوع من محور الصادات =

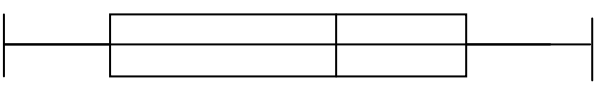
(٣) الجزء المقطوع من محور السينات =

السؤال الثاني :

(أ) يبين مخطط الصندوق ذي العارضتين البيانات المعطاة :

والمطلوب أوجـــــد :

(١) الوسيط



(٢) الأرباعى الأعلى

(٣) الأرباعى الأدنى

(٤) ما مدى هذه البيانات

\

(ب) البيانات التالية هي درجات أحد الطلاب في اختبار الرياضيات :
٢٣ ، ١٦ ، ٢٨ ، ١٦ ، ١٨ ، ٢٢ ، ٣٣

المطلوب :

(أ) مثل البيانات بمخطط الساق والأوراق

(ب) المتوسط الحسابي

(جـ) المنوال

(د) المدى

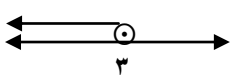
الأسئلة الموضوعية

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 ٣س - ص= ١ هو----------

(أ) (-١ ، ٣) (ب) (١ ، ٢) (ج) (٢ ، ١) (د) (١ ، ٠)

(٤) العدد ٥٧ مليون في الصورة العلمية يكون ----------

(أ) $٥,٧ \times ١٠^{٧}$ (ب) $٥,٧ \times ١٠^{٦}$ (ج) $٠,٥٧ \times ١٠^{٨}$ (د) $٠,٥٧ \times ١٠^{٧}$

(٥) $\frac{(٢) \times (٤)^{٥}}{(٤)^{٣}}$ = ----------

(أ) ٣٢ (ب) ٢ (ج) ٤ (د) $(٤)^{٢}$

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

(أ) $\frac{-١}{٢}$ (ب) $\frac{-٢}{١}$ (ج) $\frac{٢}{٣}$ (د) $\frac{٢}{٥}$