

12

3

أ (1) ش = { 8 ، 7 ، 6 ، 5 ، 4 ، 3 }

س ، = { 7 ، 6 ، 5 ، 3 }

ص ، = { 4 ، 6 ، 5 }

أوجد:-

س - ص =

س =

2) أوجد الناتج في أبسط صورة $0,6 \div 8 \times \sqrt{25}$

3

ب في مسابقة مادة الرياضيات حصل أحد أعضاء فريق إحدى المدارس علي الدرجات التالية :

97 ، 94 ، 85 ، 80 ، 76 ، 72 ، 65

أوجد:

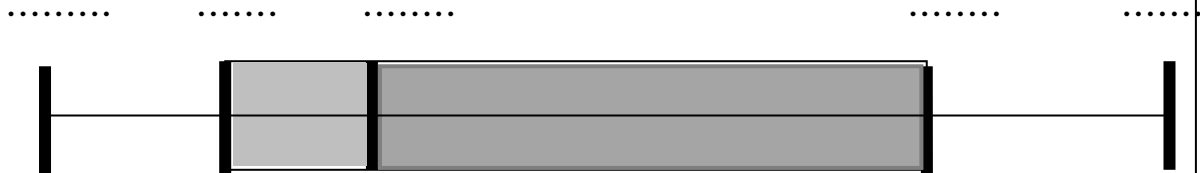
الوسيط =

الأربعي الأدنى =

الأربعي الأعلى =

ثم أكمل البيانات الناقصة علي الرسم

6



(أ) حلل تحليلًا تامًا

$$ص^3 - 125 =$$

12

2

(ب) حل المعادلة

$$7 = | 2س + 5 |$$

6

(ج) مثل البيانات التالية بالنقاط المجمعة ثم احسب .

2 ، 3 ، 4 ، 2 ، 5 ، 3 ، 2

المنوال = -----

4

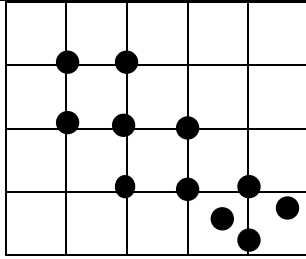
المدى = -----

اختبار الصف التاسع الفصل الدراسي الأول للعام 2013-2014

6

(أولاً) في البنود (2.1) ظللي (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظللي (ب) إذا كانت العبارة خطأ
فيما يلي :-

1	أ	ب	الفترة التي تمثل مجموعة الأعداد الحقيقية الأصغر من 5 والأكبر من -5 هي (-5 ، 5)
2	أ	ب	النزعة الموضحة في مخطط الإنتشار المقابل هي نزعة تزايدية



(ثانياً) : لكل بند من البنود (6.3) ثلاث اختيارات واحد فقط منها صحيحة ظلل الدائرة الدالة علي ذلك :-

3	العدد المكتوب بالصورة العلمية فيما يلي هو :		
	أ) $10 \times 59,68^8$	ب) $10 \times 0,95^9$	ج) $10 \times 11,00^{10}$
	د) $10 \times 3,458^{12}$		
4	مركز الفئة للفترة (70 - 80) هو :		
	أ) 70	ب) 80	ج) 75
	د) 150		
5	الصورة الأسية لـ $(2 -) \times (2 -) \times (2 -) \times (2 -)$ هي		
	أ) $2^4 -$	ب) $2^4 -$	ج) $(2 -)^4$
	د) $(2 -)^4$		
6	س $16 - 2 =$		
	أ) $(س + 4)(س - 4)$	ب) $(س - 8)(س + 8)$	ج) $(س - 4)(س - 4)$
	د) $4(س - 4)$		

