

المادة : رياضيات
الصف : الثامن
الزمن : حصة كاملة

اختبار الفترة الأولى
العام الدراسي
٢٠١٣ - ٢٠١٤ م

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية
مدرسة أبو أيوب الأنصاري م . ب . ٠



الرقم :

الصف : ٨ /

اسم الطالب :

السؤال الأول :- (أ)

أولاً: الجدول التالي يبين درجات ٧ طلاب في أحد الاختبارات حيث الدرجة العظمى (١٠ درجات)

الدرجة	٢	٣	٤	٥	المجموع
التكرار	١	٢	٣	١	٧

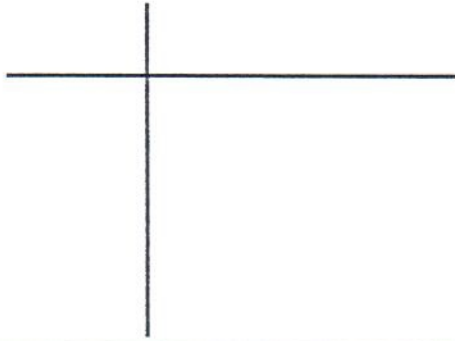
أوجد المتوسط الحسابي لهذه البيانات .

الحل :

ثانياً : اصنع مخطط الساق و الأوراق للبيانات الآتية :

٣٢٧ ، ٣٣٨ ، ٣١٥ ، ٣٢٩ ، ٣١٧ ، ٣٢٢ ، ٣٣١ ، ٣١٢ ، ٣١٩ ، ٣٢٠ ، ٣٢٤ ، ٣١٠

الحل :



٦

ب) إذا كانت $S =$ مجموعة العوامل الموجبة للعدد ٦ ،

$T =$ مجموعة الأعداد الطبيعية الزوجية الأصغر من ٥

فأكتب بذكر العناصر كلاً من :

(١) $S =$

(٢) $T =$

(٣) $S \cap T =$

(٤) $S \cup T =$

(٥) مثل كلاً من S ، T بمخطط فن

٦

السؤال الثاني :- (أ) بدون استخدام الآلة الحاسبة أوجد ناتج مايلي في أبسط صورة :

١٢

$$\text{أولاً: } = \left(2 \frac{1}{5} - \right) - 9 \frac{3}{4} \quad \text{ثانياً: } = 3 \frac{1}{2} \div 2 \frac{4}{5}$$

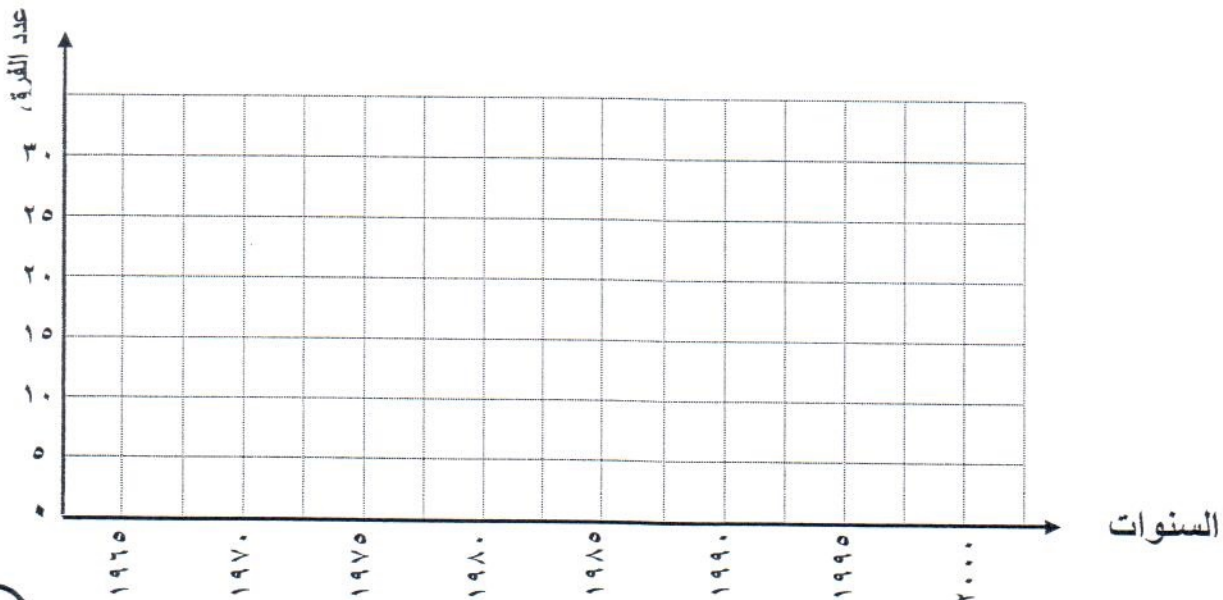
٦

(ب) ارسم س ص ع قياسها ١٠٠° استخدم الفرجار و المسطرة لرسم ص ب منصف س ص ع

٣

(ج) اصنع تمثيلاً بالخطوط للبيانات في الجدول التالي

السنة	١٩٦٥	١٩٧٠	١٩٧٥	١٩٨٠	١٩٨٥	١٩٩٠	١٩٩٥	٢٠٠٠
عدد الفرق	٨	٩	١٤	١٨	٢٢	٢٣	٢٧	٢٩



٤

أولاً : في البنود (١ - ٢) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة . وظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ :-

١	$7 = 3,5 + 3 \frac{1}{2} - $	(أ)	(ب)
٢	النظير الضربي للعدد $1 \frac{3}{4}$ هو $1 \frac{3}{4}$	(أ)	(ب)

ثانياً : في البنود من (٣ - ٦) ظلل دائرة الاجابة الصحيحة فقط :-

٣	$0,3\bar{3} =$	(أ) ٣	(ب) ٠,٣	(ج) $\frac{1}{3}$	(د) $\frac{3}{10}$	(هـ) $\frac{3}{10}$
٤	ضعف العدد س مطروح منه ٥ يعبر عنه	(أ) $2س + ٥$	(ب) $٥ - 2س$	(ج) $٥ - س$	(د) $٥ - 2س$	(هـ) $٥ - س$
٥	عدد المثلثات في الشكل الذي له ن من الإضلاع هو	(أ) $٢ - ن$	(ب) $٢ + ن$	(ج) $\frac{ن}{٢}$	(د) $٢ ن$	(هـ) $٢ ن$
٦	إذا كانت $س = \{ ١ : ا و ط , ٥ \geq ا > ٨ \}$ فإن $س =$	(أ) $\{ ٨ , ٧ , ٦ , ٥ \}$	(ب) $\{ ٨ , ٧ , ٦ \}$	(ج) $\{ ٧ , ٦ \}$	(د) $\{ ٧ , ٦ , ٥ \}$	(هـ) $\{ ٧ , ٦ , ٥ \}$