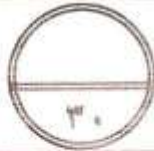


المادة : رياضيات  
الصف : السابع  
الزمن : ٤٥ دقيقة



امتحان الفترة الأولى  
العام الدراسي  
٢٠١١-٢٠١٢

وزارة التربية  
الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية  
مدرسة حمود السعدون م. بنين



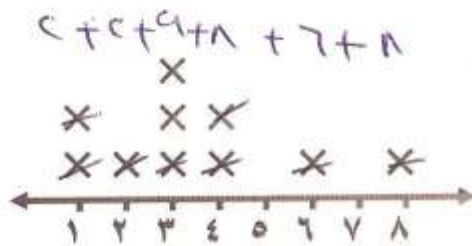
الرقم :

الصف : ٧ /

اسم الطالب :

السؤال الأول :-

١٢



في مخطط النقاط المجمعة المقابل أوجد كلا من (١)

(١) الوسيط =

(٢) المنوال =

(٣) المتوسط الحسابي =  $\frac{٢+٢+٩+٨+٦+٨}{٦} = \frac{٤٥}{٦}$

٥

(٢) قدر الناتج :

$$= ٤٣ \div ٧٩١٢$$

↓

$$٢ \dots = ٤ \dots \div ٨ \dots$$

(١) حل المعادلة :

$$٧ = ٥ + ٢س$$

$$٥ - ٧ = ٥ - ٥ + ٢س$$

$$\begin{array}{r} ٢ = ٢س \\ \frac{١٢}{٢} = \frac{٢س}{٢} \\ ١ = س \end{array}$$

(٤) موضعا طريقة الحل أوجد ناتج :

$$٨٨ = ٩ = ٢(٤ + ٥)$$

(٣) أوجد ناتج ما يلي :

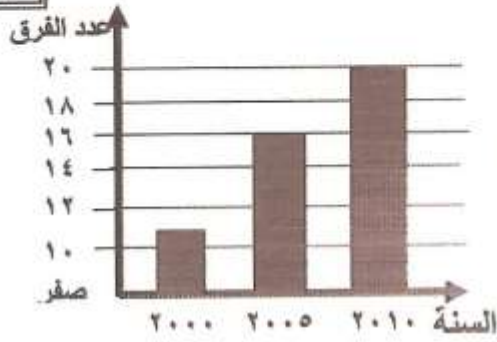
$$= (٩^-) - ٥^-$$

$$٤ = ٩ + ٥^-$$

٧

سؤال الثاني :- (١) التمثيل البياني يوضح عدد الفرق المتنافسة في إحدى البطولات :

١٢



(١) نوع التمثيل البياني ... بالأسيرة

(٢) مقدار الزيادة في عدد الفرق بين عامي 2000 و 2010

.....

(٣) هل التمثيل البياني مضلل؟ .....

ولماذا؟ ...

٣

(١) أكمل النمط 11, 16, 21, 26, 31, 36, 41, 46, 51, 56, 61

(٢) اكتب الصورة الموجزة للعدد  $\frac{87}{40} = 2.175$  = ٨٧ / ٤٠

(٣) العدد  $\frac{369}{117} = 3.15376...$  / ١١٧ مقرباً إلى أقرب مائة مليون = ٣

(٤) العدد ٣٦ في الصورة الاسية =  $36 \times 10^0$

٤

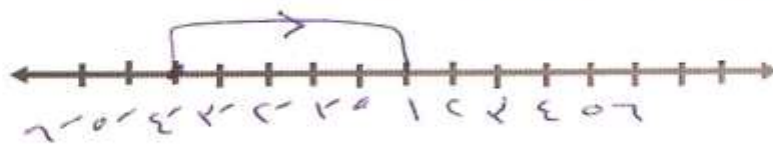
(١) إذا علمت أن الحوت الأزرق متوسط الحجم يأكل ٤٠٠٠ كجم من الطعام كل يوم

فإن مقدار ما يأكله الحوت خلال ن يوماً =  $4000 \times n$

(٢) رتب الأعداد التالية تنازلياً : ٧٨٠- ، ٧٠٨ ، ٨٧٠ ، ٨٧٠-

٨٧٠-	٧٨٠-	٧٠٨	٨٧٠
------	------	-----	-----

(٣) مثل عبارة الجمع التالية على خط الأعداد ثم أوجد ناتجها :  $5 + 4 =$



٥

## السؤال الموضوعي

أولا : في البنود من ( ١-٢ ) ظلل ( أ ) إذا كانت العبارة صحيحة . وظلل ( ب ) إذا كانت العبارة خاطئة :-

١	القيمة المتطرفة هو عدد اكبر جدا أو اصغر جد من أي عدد آخر في مجموعة البيانات .	<input type="radio"/> ب <input checked="" type="radio"/>
٢	$3 \times 2 < 2^3$ $7 < 8$	<input checked="" type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب

ثانيا : في البنود من ( ٣-٦ ) لكل بند أربعة اختيارات واحدة منها صحيحة ظلل الحرف الدال عليها :-

٣	قيمة التعبير الجبري $\frac{45}{s}$ عند $s = 3$ هي	<input type="radio"/> أ ٩ <input type="radio"/> ب ١٢ <input checked="" type="radio"/> ج ١٥ <input type="radio"/> د ٤٢
٤	تمثيل بيبي النزعة بين مجموعتين من البيانات	<input checked="" type="radio"/> مخطط الانتشار <input type="radio"/> مخطط النقاط المجمع <input checked="" type="radio"/> مخطط الساق والاوراق <input type="radio"/> الجداول التكرارية
٥	$36 + 18 \div 9 - 3 = 6^2 + 2 - 3 = 36 + 2 - 3 = 35$	<input type="radio"/> أ ٣ <input type="radio"/> ب ٣٩ <input checked="" type="radio"/> ج صفر <input type="radio"/> د ٣٥
٦	ثمن آلة حاسبة س مع تخفيض ٤ دنانير يعبر عنه جبريا	<input type="radio"/> أ $s + 4$ <input type="radio"/> ب $s \times 4$ <input checked="" type="radio"/> ج $s - 4$ <input type="radio"/> د $s \div 4$