

اختبار نهاية الفترة الدراسية الأولى في مادة الرياضيات
للسابع المتوسط

السؤال الأول:

(أ) 1 أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال للبيانات التالية :

2 ، 5 ، 9 ، 10 ، 8 ، 3 ، 1 ، 2

الترتيب : 1 ، 2 ، 2 ، 3 ، 5 ، 8 ، 9 ، 10

$$\text{الوسيط} = \frac{5 + 3}{2} = 4$$

$$\text{المتوسط الحسابي} = \frac{10 + 9 + 8 + 5 + 3 + 2 + 2 + 1}{8} = \frac{40}{8} = 5$$

المنوال : 2

2 محل لبيع الأحذية لديه 453 زوجا من الأحذية ، باع منها 218 زوجا . فكم زوج حذاء تبقى لديه ؟

$$\text{الباقى} = 453 - 218 = 235 \text{ زوجا}$$

(ب) أوجد قيمة ما يلي : $(3 \div 21) + (9 \div 45)$

$$12 = 7 + 5$$

السؤال الثاني :

(أ) استخدم مخطط الساق والأوراق المقابل للإجابة عن الأسئلة التالية :

الساق	الأوراق
4	
5	5 5 6
6	1 1 13 6 7 0 2 9

1 (ما مدى هذه القيم ؟ $24 = 45 - 69$)

2 (ما القيمة الأكثر ظهورا ؟ 51)

3 (كم عدد مرات ظهور القيمة 45 ؟ مرتان)

4 (ما القيمة الأصغر من 60 مباشرة ؟ 57)

(ب) حلّ المعادلة التالية (مع توضيح خطوات الحل)

$$4س + 7 = 15$$

$$4س + 7 - 7 = 15 - 7$$

$$\frac{4س}{4} = \frac{8}{4}$$

$$س = 2$$

(ج) أوجد ناتج ما يلي :

$$1000 = (10)^3$$

$$21 \div (-3) = -7$$

$$-9 - 11 = -20$$

$$-4 + 4 = \text{صفر}$$

رتب الأعداد التالية ترتيبا تنازليا : 8 ، -9 ، 0 ، 15

$$15 ، 8 ، 0 ، -9$$

السؤال الثالث: لكل عبارة فيما يلي ظلل الدائرة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،
 (ب) إذا كانت العبارة خطأ :-

<input type="radio"/> أ <input checked="" type="radio"/> ب	القيمة الشاذة (المتطرفة) في التمثيل المجاور بالنقاط المجمعة هي 9	(1)
<input checked="" type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب	العدد 1 890 817 349 مقرباً لأقرب مئات الملايين هو 1 800 000 000	(2)

تابع السؤال الثالث : لكل بند فيما يلي أربع اختيارات اختار الإجابة الصحيحة وظلل الدائرة الدالة عليها :

أي من التمثيلات البيانية التالية مضللة (يمثل أطوال سمك الهامور والشعري مقاس بالسنتيمتر) 	(3)
---	-----

رمز العدد اثنان وأربعون مليون وستة آلاف وخمسة وعشرون هو :

<input type="radio"/> أ <input checked="" type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د	(4)
--	-----

مع منال ص دينار ، أعطت 3 دنانير لأختها مريم ، وتبقى معها 7 دنانير . نعبر عن ذلك بالمعادلة الجبرية التالية :

<input type="radio"/> أ $7 = 3ص$ <input type="radio"/> ب $7 = \frac{3}{ص}$ <input checked="" type="radio"/> ج $7 = \frac{ص}{3}$ <input type="radio"/> د $7 = 3 - ص$	(5)
---	-----

العدد التالي في النمط الموضح 60 ، 61 ، 63 ، 66 ، 70 ، هو :

<input type="radio"/> أ 71 <input type="radio"/> ب 74 <input checked="" type="radio"/> ج 75 <input type="radio"/> د 80	(6)
--	-----