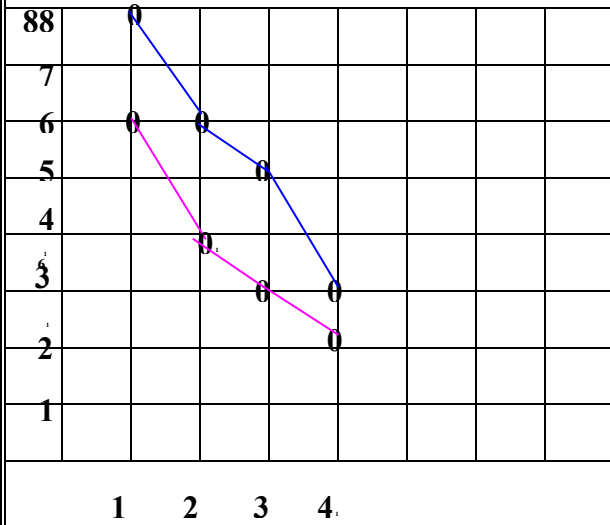


## اختبار الفترة الدراسية الثانية للصف السادس

### السؤال الاول:

(أ) استخدم البيانات الواردة في الجدول لتصنع تمثيلا بيانيا بالخطوط المزدوجة:

الترافز      الراديو



الوقت الذي تمضية ليلي في مشاهدة التلفاز  
والاستماع الى الراديو (بالساعة)

الاسبوع	مشاهدة التلفاز	الاستماع الى الراديو
1	8	6
2	6	4
3	5	3
4	3	2

(ب) اوجد ناتج :

$$2.28 - 4.3$$

*الحل :-*

$$2.02 = 2.28 - 4.30$$

(ج) اوجد ناتج :

$$1 - 2^8$$

*الحل :-*  $255 = 1 - 256 = 1 - (2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2)$

السؤال الثاني :  
(أ) اوجد ناتج :

$$\begin{array}{r} 703 \\ \underline{124} \times \\ 2812 \\ 14060 + \\ \underline{70300} \\ 87172 \end{array}$$

الحل :-

(ب) رتب الاعداد التالية تصاعديا :

0.9 ، 0.004 ، 0.031 ، 0.57

الحل :-

0.900 ، 0.004 ، 0.031 ، 0.570

الترتيب التصاعدي :-

0.900 ، 0.570 ، 0.031 ، 0.004

(ج) اوجد ناتج قسمة ما يلي :

08.60

الحل :-

= 8 ÷ 68.80

$$\begin{array}{r} 8 \overline{) 68.80} \\ \underline{64} \phantom{00} - \\ 048 \\ \underline{048} \phantom{00} - \\ 00 \end{array}$$

السؤال الثالث :



6سم

(أ) اوجد مساحة المنطقة المستطيلة المجاورة .

**الحل :-**

8 سم

مساحة المستطيل = الطول × العرض

$$\text{مساحة المستطيل} = 8 \times 6 = 48 \text{ سم}^2$$

(ب) حل المعادلة التالية لتجد قيمة س :

$$\frac{5}{8} = \text{س} + \frac{1}{4}$$

**الحل :-**

$$\text{س} = \frac{5}{8} - \frac{1}{4}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{2}{8} - \frac{5}{8} = \frac{3}{5}$$

(ج) رتب الكسور التالية ترتيبا تنازليا :

$$\frac{2}{10}, \frac{1}{2}, \frac{9}{10}$$

**الحل :-**

$$\frac{5}{10}, \frac{6}{10}, \frac{9}{10}$$

**الترتيب :-**

$$\frac{5}{10}, \frac{6}{10}, \frac{9}{10}$$

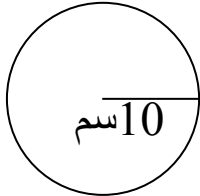
$$\frac{1}{2}, \frac{2}{5}, \frac{9}{10}$$

السؤال الرابع :

(1)

فى الشكل المرسوم ادناة دائرة طول نصف قطرها يساوى 10 سم  
اوجد محيط ومساحة منطقة الدائرة مقرب الى اقرب عدد كلى ،  
استخدم  $\pi = 3.14$

**الحل :-**



محيط المنطقة الدائرية =  $2\pi$  نق

$$10 \times 3.14 \times 2 =$$

$$= 62.8 \text{ سم}$$

مساحة المنطقة الدائرية =  $\pi$  نق<sup>2</sup>

$$10 \times 3.14 =$$

$$100 \times 3.14 =$$

$$= 314 \text{ سم}^2$$

(ج) اوجد الناتج وضعة فى ابسط صورة :

$$= 5 \frac{7}{2} + 8 \frac{3}{4}$$

**الحل :-**

$$14 \frac{5}{12} = 13 \frac{17}{12} = 5 \frac{8}{12} + 8 \frac{9}{12}$$

(ج) اوجد العامل المشترك الاكبر للعددين 35 ، 21 .

**الحل :-**

$$35 : 1 ، 5 ، 7$$

$$21 : 1 ، 3 ، 7$$

ع . م . ا . للعددين 35 ، 21 هو 7

السؤال الخامس :

اولا : فى البنود ( 1 - 3 ) عبارات صحيحة واخرى غير صحيحة  
ظلل ( ا ) اذا كانت العبارة صحيحة

( ب ) اذا كانت العبارة غير صحيحة

( ب )



(1) اذا كان  $54 \times 54 = 1$  فان  $n = 1$



( ا )

(2)  $20 = 2 \times 6 + 4$

( ب )



(3)  $\frac{2}{5} = \frac{1}{5} + \frac{2}{10}$

ثانيا :

فى البنود ( 4 - 10 ) لكل بند اربع اختيارات واحد منها فقط صحيح  
ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح :

(4) المتوسط الحسابى لمجموعة البيانات التالية 2 ، 3 ، 4 ، 6 ، 10 هو

2 ( د )

8 ( ج )

4 ( ب )

5

(5) العدد 550 يقبل القسمة على :

10 ، 5 ، 2

5 ، 2 فقط ( ج )

10 فقط ( ب )

2 فقط ( ا )

(6) 5000 لتر = 00000000 كيلولتر

50000 ( د )

500 ( ج )

5

50 ( ا )

$$= 0.5 \div 0.45 \quad (7)$$

0.009 (د)

0.09 (ج)

0.9 (ب)

9 (ا)

$$= 10 \times 17.165 \quad (8)$$

171650 (د)

1.7165 (ج)

1716.5 (ب)

171.65 (ا)

$$= 3 \frac{4}{5} + 2 \frac{3}{5} \quad (9) \text{ افضل تقدير لنتاج}$$

$6 \frac{1}{2}$  (ب)

5 (ج)

8 (ب)

6 (ا)

(10) العدد 235.8651 مقربا لمنزلة الرقم الذي تحته خط هو

235.86 (د)

235.8 (ج)

236 (ب)

235.87 (ا)

انتهت الاسئلة