



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول  
٢٠٢٠ / ٢٠١٩

السادس

الصف

الرياضيات

المادة



وزارة التربية  
كنترول منطقة الجهراء التعليمية



وزارة التربية  
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية  
مكتب المدير العام

العام الدراسي : ٢٠١٩ - ٢٠٢٠ م

عدد الصفحات : ٦

الزمن : ساعتان

امتحان الفترة الاولى

مادة الرياضيات

الصف السادس

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الجهاد التعليمية

التوجيه الفني للرياضيات

نموذج الإجابة

( ملاحظة :- توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية )

السؤال الأول :-

( أ ) إذا كان راتب محمد ١٨٥٠,٥ دينار في الشهر يدفع منها ٧٥٠ ديناراً إيجاراً للسكن ومصاريفه الشهرية الأخرى ٨٥٤,٤٥ ديناراً ويوفر الباقي أوجد ما يوفره شهرياً

مجموع ما يصرفه = ٧٥٠,٥ + ٨٥٤,٤٥ = ١٦٠٤,٩٥ دينار

ما يوفره = ١٨٥٠,٥ - ١٦٠٤,٩٥ = ٢٤٥,٥٥ دينار

$$1 + \frac{1}{3} + \frac{1}{6}$$

$$1 + \frac{1}{6} + \frac{1}{6}$$



( ب ) أوجد الناتج:

$$= 2 + 3 \times (5 - 10)$$

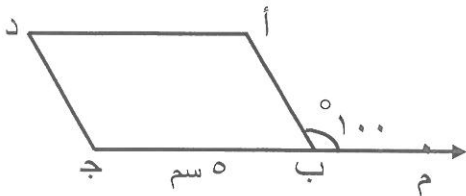
$$= 2 + 3 \times 5$$

$$17 = 2 + 15$$

$$1 + 1$$



( ج ) في الشكل المقابل : أ ب ج د متوازي أضلاع ق ( أ ب م ) ،  $\angle 100^\circ$  ، ب ج = ٥ سم أوجد :



$$\angle 80^\circ = \text{ق ( أ ب ج )}$$

$$\angle 80^\circ = \text{ق ( د )}$$

$$\angle 100^\circ = \text{ق ( ج )}$$

$$\angle 100^\circ = \text{ق ( أ )}$$

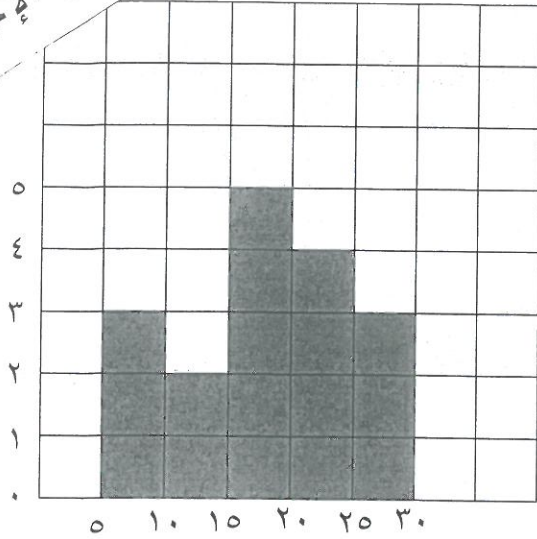
$$\text{أ د} = ٥ \text{ سم}$$



السؤال الثاني :

(أ) أكمل الجدول التكراري التالي ثم استخدمه لتصنع مدرجا تكراريا

نموذج الإجابة



أعمار زوار السيرك		
الفئة	علامات العد	التكرار
5 إلى اصغر من 10	///	3
10 إلى اصغر من 15	//	2
15 إلى اصغر من 20	###	5
20 إلى اصغر من 25	////	4
25 إلى اصغر من 30	///	3

الفئة

5

كل محور  $\frac{1}{5} = 5 \times \frac{1}{5}$

(ب) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 8، 12

1  
1  
1  
1

$$2 \times 2 \times 2 = 8$$

$$3 \times 2 \times 2 = 12$$

$$24 = 3 \times 2 \times 2 \times 2$$

24 هو المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ)

4

(ج) أوجد الناتج :

$$23 \times 4,2 = 96,6$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 4,2 \\ \hline 46 \\ 920 \\ \hline 96,6 \end{array}$$

$\frac{1}{3}$  درجة مكان الفاصلة

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3}$$

3

السؤال الثالث :

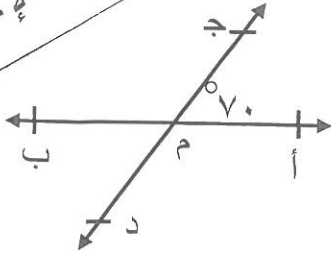
(أ) في الشكل المقابل أ ب ، ج د يتقاطعان في النقطة م أوجد :

ق (ج م ب) =  $110^\circ$

السبب : بالتجاور على خط مستقيم مع أ م ج

ق (ب م د) =  $70^\circ$

السبب : التقابل بالرأس مع أ م ج



1  
1  
1  
1

نموذج الإجابة

١٢

٤

(ب) أوجد المدى والوسيط والمنوال للبيانات التالية :

١٨ ، ١٦ ، ١٢ ، ١٤ ، ١٢

المدى =  $12 - 18 = 6$

الوسيط = ١٤

المنوال = ١٢

1  
1  
1

٣

(ج) من العدد ٧٢ ٤٣٠ ٩٥٠ ٧٥٠ أكمل :

الاسم المطول للعدد  $400000000 + 300000000 + 90000000 + 5000000 + 70000 + 500$

$700000000 + 200000000 +$

الشكل الموجز للعدد : ٧٢ مليار و ٤٣٠ مليون و ٩٥٠ الف و ٧٥٠

القيمة المكانية للرقم ٢ في العدد :  $200000000$

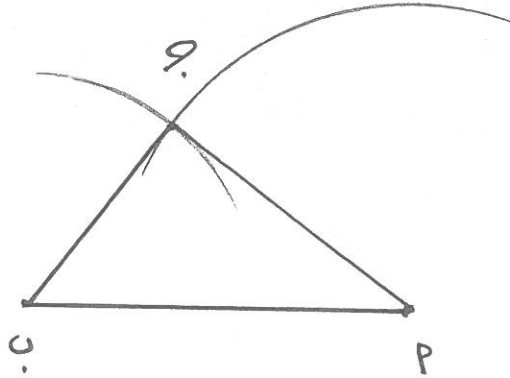
العدد مقربا لأقرب ألف :  $72\ 430\ 951\ 000$

العدد مقربا لأقرب عشرات المليارات :  $7000000000$

1  
1  
1  
1  
1

٥

(أ) ارسم المثلث أ ب ج حيث أ ب = ٥ سم ، أ ج = ٤ سم ، ب ج = ٣ سم



كل ضلع ١ + ١ + ١

(ب) أوجد ناتج ما يلي :

$$= 3,4 \div 13,94$$

$$1394 = 10 \times 139,4$$

$$34 = 10 \times 3,4$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1} \\ \text{أو } 4 \\ 34 \overline{) 1394} \\ \underline{136} \phantom{0} \\ 34 \phantom{0} \\ \underline{34} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array}$$

1  
1

(ج) رتب الكسور التالية تصاعديا :

$$\frac{1}{6}, \frac{5}{9}, \frac{1}{3}$$

المضاعف المشترك الأصغر للأعداد ٣، ٦، ٩ هو ١٨

$$\frac{10}{18} = \frac{5}{9}$$

$$\frac{6}{18} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{10}{18} > \frac{6}{18} > \frac{3}{18}$$

الترتيب التصاعدي هو  $\frac{5}{9}, \frac{1}{3}, \frac{1}{6}$

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6}$$

$$\frac{3}{18} = \frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6}$$

ثانيا : الأسئلة الموضوعية

السؤال الخامس: اولا في البنود من (١ - ٤) ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

نموذج الإجابة

(أ) (ب)

١ المتوسط الحسابي للقيم ١١، ٢٨، ٢٩، ٣٢ هي ٢٥

(أ) (ب)

٢ المربع له خطا تناظر فقط

(أ) (ب)

٣ قيمة التعبير الجبري  $3 \times b$  عندما  $b = 9$  تساوي ٢٧

(أ) (ب)

٤  $\frac{2}{5} = 206$

ثانيا في البنود :

(٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل في ورقة الإجابة دائرة الاختيار الصحيح

٥ احد الأعداد الذي يقع بين العددين ٣٦ و ٢٥ هو :

(أ) ٣٥ (ب) ٣٩ (ج) ٥٣ (د) ٣٩

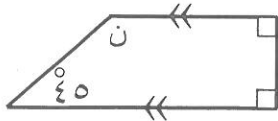
٦ أفضل تقدير لنتائج  $29 \times 29 =$

(أ) ٤٠٠ (ب) ٩٠٠ (ج) ٦٠٠ (د) ٦٠

٧ اذا كان  $0.6 \div 2 = 0.206$  فان  $l =$

(أ) ١٠ (ب) ١٠٠ (ج) ١٠٠٠ (د) ١٠٠٠٠



٨ في الشكل المقابل قيمة  $n =$



(أ) ٣٥ (ب) ٥٥ (ج) ٩٠ (د) ١٣٥

نموذج الإجابة

$= 10 \times 10 \times 10$

٩	أ) $3 \times 10$	ب) ٣٠	ج) ١٣	د) ١٠٠
١٠	العدد الأولي فيما يلي هو			
	أ) ٣٩	ب) ٢١	ج) ٢٧	د) ٢٣
١١	التحويل الهندسي الذي اجري للشكل ( أ ) لتحصل على الشكل ( ب ) هو:			
				
	أ) تدوير	ب) انعكاس	ج) إزاحة	د) انعكاس ثم إزاحة
١٢	الكسر $\frac{18}{30}$ في أبسط صورة هو :			
	أ) $\frac{6}{10}$	ب) $\frac{9}{10}$	ج) $\frac{3}{5}$	د) $\frac{18}{30}$

انتهت الاسئلة

اجابات السؤال الخامس ( الموضوعي )

ثانيا :

٥	●	ب	ج	د
٦	أ	●	ج	د
٧	أ	ب	●	د
٨	أ	ب	ج	●
٩	أ	●	ج	د
١٠	أ	ب	ج	●
١١	●	ب	ج	د
١٢	أ	ب	●	د

أولا :

١	●	ب
٢	أ	●
٣	●	ب
٤	أ	●