



وزارة التربية  
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدى التعليمية



# نموذج إجابة امتحان

(الفترة الدراسية الأولى)

مادة: الرياضيات

الصف: السادس

العام الدراسي 2024/2023

أولاً : أسئلة المقال ( يراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال )  
السؤال الأول :

( أ ) أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال للبيانات التالية :

٩ ، ٨ ، ١ ، ١٢ ، ١٢ ، ٧ ، ٧ ، ٨ ، ٨

الترتيب : ١ ، ٧ ، ٧ ، ٨ ، ٨ ، ٨ ، ٩ ، ١٢ ، ١٢

المنوال = ٨

الوسيط = ٨

المتوسط الحسابي =  $\frac{72}{9} = 8$

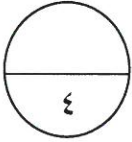


$\frac{1}{2}$

١

١

$1\frac{1}{2}$



( ب ) أوجد ناتج الطرح :

٥,٣ - ٢,٢٧

١٠,٣٠

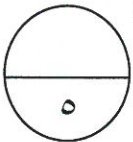
٢,٢٧ -

٣,٠٣

١ للترتيب

١ لكل منزلة

١ للفاصلة



( ج ) في الشكل المستقيمان  $\overleftrightarrow{AB}$  ،  $\overleftrightarrow{CD}$  متقاطعان في النقطة م أوجد :

قياس ( ج م ب ) =  $180^\circ - 60^\circ = 120^\circ$

السبب : بالتجاور على مستقيم

قياس ( ب م د ) =  $60^\circ$

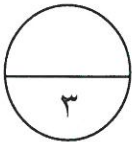
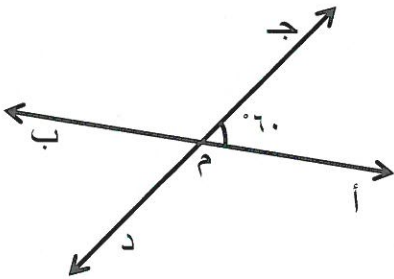
السبب : بالتقابل بالرأس

١

$\frac{1}{2}$

١

$\frac{1}{2}$



## السؤال الثاني :

١٢

$$\begin{array}{|l} \frac{1}{2} \\ \hline \frac{1}{2} \end{array}$$

لكل منزلة  
لإعادة التسمية

( أ ) أوجد ناتج مايلي :

$$\begin{array}{r} 3005 \\ + 8472 \\ \hline 21477 \end{array}$$

٣

( ب ) أوجد الناتج :  $21 \times 42,7$

$$\begin{array}{r} 427 \\ 21 \times \\ \hline 427 \\ + 8540 \\ \hline 8967 \end{array}$$

١  
١  $\frac{1}{2}$   
٢  
للفاصلة  $\frac{1}{2}$

$$896,7 = 21 \times 42,7$$

٥



( ج ) رتب الكسور التالية تصاعدياً :

$$\frac{11}{10}, \frac{1}{2}, \frac{3}{5}$$

$$\frac{11}{10}, \frac{5}{10}, \frac{6}{10}$$

$$\frac{11}{10}, \frac{6}{10}, \frac{5}{10} \quad \text{الترتيب :}$$

$$\frac{11}{10}, \frac{3}{5}, \frac{1}{2} \quad \text{الترتيب التصاعدي هو :}$$

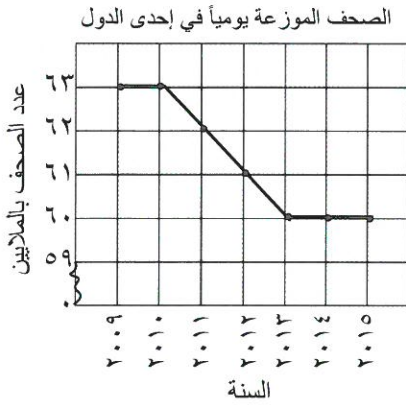
١
١ $\frac{1}{2}$
١ $\frac{1}{2}$

٤

### السؤال الثالث :

١٢

( أ ) استخدم التمثيل البياني بالخطوط الموضح أمامك للإجابة على التمارين التالية :



١

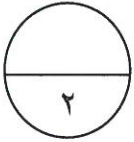
١- كم عدد الصحف التي تم توزيعها في العام ٢٠١٠ ؟

٦٣ مليون

٢- بكم يزيد عدد الصحف التي وزعت في العام ٢٠٠٩ عن عدد تلك التي وزعت في العام ٢٠١٥ ؟

٦٣ مليون - ٦٠ مليون = ٣ ملايين

١



( ب ) من الشكل المقابل ، الذي أمامك ، أكمل ما يلي :

قياس ( ص م ع ) =  $180^\circ - 80^\circ = 100^\circ$

السبب : بالتجاور على مستقيم

قياس ( ص ) =  $360^\circ - (90^\circ + 90^\circ + 100^\circ)$

$80^\circ = 360^\circ - 280^\circ$

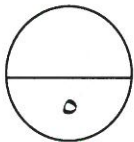
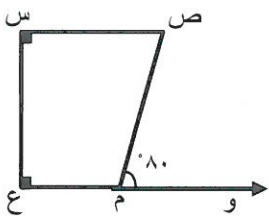
السبب : مجموع قياس زوايا الشكل الرباعي =  $360^\circ$

١

١

٢

١



( ج ) أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين :

١٥ ، ٦

$6 = 1, 2, 3, 6$

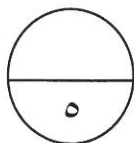
$15 = 1, 3, 5, 15$

ع.م.أ = ٣

٢

٢

١



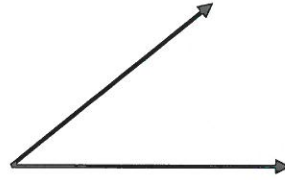


### السؤال الرابع :

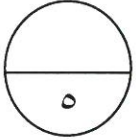
١٢

( أ ) استخدم المنقلة لترسم زاوية قياسها  $40^\circ$  ثم صنفها :

نوع الزاوية : حادة



نوع الزاوية  $1\frac{1}{2}$   
الضلع الأول  $1$   
الضلع الثاني  $1$   
قياس الزاوية  $1\frac{1}{2}$



( ب ) أوجد الناتج :

$$\begin{array}{r} 0.032 \\ 6 \overline{) 0.192} \\ \underline{18} \phantom{0} \\ 0.12 \\ \underline{12} \phantom{0} \\ 0.0 \end{array}$$

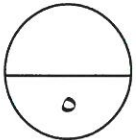
الناتج  $3$

ناتج الضرب  $\frac{1}{2}$

ناتج الطرح  $\frac{1}{2}$

ناتج الضرب  $\frac{1}{2}$

ناتج الطرح  $\frac{1}{2}$



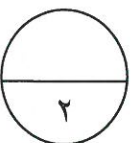
( ج ) اكتب في الصورة الاعتيادية وفي أبسط صورة :

$1$

$1$

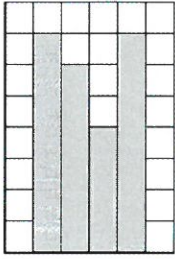

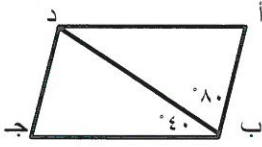
$$\frac{8}{100} = 0.08$$

$$\frac{2}{25} =$$



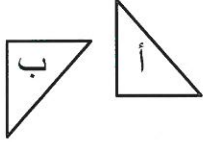
ثانياً: البنود الموضوعية

في البنود ( ١ - ٤ ) عبارات ، ظلل في ورقة الإجابة ( أ ) إذا كانت العبارة صحيحة ( ب ) إذا كانت العبارة خطأ:

١	أسلوب تمثيل البيانات في الشكل المجاور هو الأعمدة		<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب
٢	الأعداد التالية مرتبة تنازلياً ٠,٠٤٩ ، ٠,٤٠٩ ، ٠,٠٤٩		<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب
٣	قيمة التعبير الجبري $3 \times ب$ عندما $ب = ٩$ تساوي ٢٧		<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب
٤	في الشكل المقابل إذا كان $أ ب ج د$ متوازي أضلاع فإن $ق (ب د أ) = ٨٠^\circ$		<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب

في البنود ( ٥ - ١٢ ) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

٥	إذا كان أعلى قيمة في البيانات الإحصائية تساوي ١٩ وأصغر قيمة هي ٤ ، فإن المدى لهذه البيانات يساوي :	<input type="radio"/> أ ٢٤ <input type="radio"/> ب ٢٣ <input type="radio"/> ج ١٦ <input type="radio"/> د ١٥
٦	ثلاثة ملايين وستمائة وأربعة وثمانون إلى أقرب ألف هو :	<input type="radio"/> أ ٣ ٦٨٤ ٠٠٠ <input type="radio"/> ب ٣ ٠٠٦ ٨٤٠ <input type="radio"/> ج ٣ ٠٠١ ٠٠٠ <input type="radio"/> د ٣ ٠٠٠ ٦٨٤
٧	$٣٢ + ١٢ \div ٤ =$	<input type="radio"/> أ ٣٥ <input type="radio"/> ب ١١ <input type="radio"/> ج ١٢ <input type="radio"/> د ٣٦

٨	أفضل تقدير لنتاج $٢٩ \times ٢٩$ هو :	<input type="radio"/> أ ٤٠٠ <input type="radio"/> ب ٩٠٠ <input type="radio"/> ج ٦٠٠ <input type="radio"/> د ٦٠
٩	الشكل الذي له خطا تناظر فقط هو :	<input type="radio"/> أ مثلث متطابق الأضلاع <input type="radio"/> ب مربع <input type="radio"/> ج مستطيل <input type="radio"/> د متوازي أضلاع
١٠	التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو :	 <input type="radio"/> أ تدوير <input type="radio"/> ب انعكاس <input type="radio"/> ج إزاحة <input type="radio"/> د انعكاس ثم إزاحة
١١	$١٠ \times ١٠ \times ١٠ =$	<input type="radio"/> أ $٣ \times ١٠$ <input type="radio"/> ب ٣١٠ <input type="radio"/> ج ١٠٣ <input type="radio"/> د ١٠٠
١٢	$\frac{٤}{٢٥}$ في صورة كسر عشري :	<input type="radio"/> أ ١,٦ <input type="radio"/> ب ٠,١٦ <input type="radio"/> ج ٠,٠١٦ <input type="radio"/> د ٠,١٠٦

١٢
----

## إجابات الأسئلة الموضوعية



			١	
			٢	
			٣	
			٤	
				٥
				٦
				٧
				٨
				٩
				١٠
				١١
				١٢