

نموذج الإجابة

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدية التعليمية
التوجيه الفني لمادة الرياضيات
الصف السادس
زمن الامتحان : ساعتان وربع

العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م
عدد الصفحات : (٧)

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى
المجال الدراسي : الرياضيات

أولاً : أسئلة المقال (تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة)

السؤال الأول :

١٢

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية



إعادة التسمية

١

$$\begin{array}{r} 16 \\ 4 \\ \hline 10 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ 9 \\ \hline 16 \end{array}$$

(أ) أوجد الناتج :

(ب) من الجدول المقابل أوجد ما يلي :

الأجور المتقاضاة في الساعة	بالدينار لقاء الاهتمام بالحدائق
٤	خالد
٥	مبارك
٨	يوسف
٩	عمر
٩	فيصل

$$(١) \text{ المتوسط الحسابي } = \frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عدد القيم}} = \frac{9+9+8+5+4}{5} = 7$$

٢

١

١

١

(٢) الوسيط = ٨

(٣) المنوال = ٩

٥

(٤) المدى = أكبر قيمه - أصغر قيمة = ٩ - ٤ = ٥

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

$$\text{قياس } (\angle م ب) = 180^\circ - 60^\circ = 120^\circ$$

١/٢

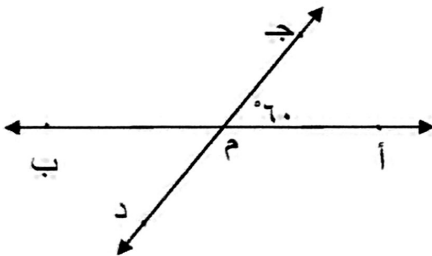
السبب : بالتجاور على خط مستقيم واحد

١

$$\text{قياس } (\angle م د) = 60^\circ$$

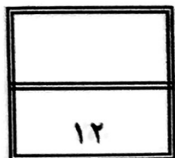
١/٢

السبب : بالتقابل بالرأس



٣

السؤال الثاني :



١

$$٠,٢١٠٨ = ٠,٣٤ \times ٠,٦٢$$

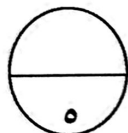
(أ) أوجد الناتج :

$$\begin{array}{r} ٦٢ \\ ٣٤ \times \\ \hline ٢٤٨ \\ ١٨٦٠ + \\ \hline ٢١٠٨ \end{array}$$

١

٢

١



(ب) من العدد ١٣ ٨٢٣ ٤٩٧ ٠٠٠ أكمل :

٢

(١) الشكل الموجز للعدد ١٣ ملياراً و ٨٢٣ مليوناً و ٤٩٧ ألف

١

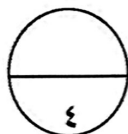
٢٠ ٠٠٠ ٠٠٠

(٢) القيمة المكانية للرقم ٢ في العدد

١

١٣ ٨٢٣ ٥٠٠ ٠٠٠

(٣) العدد مقرباً لأقرب مئة ألف



(ج) رتب الكسور التالية ترتيباً تصاعدياً موضحاً خطوات الحل

$$\frac{٣}{٥}, ٠,٢, ٠,٥, ٠,٣$$

١

$$٠,٦ = \frac{٦}{١٠} = \frac{٣}{٥}$$

٣

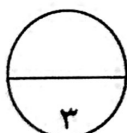
الترتيب التصاعدي : ٠,٢ ، ٠,٣ ، ٠,٥ ، $\frac{٣}{٥}$

$\frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$

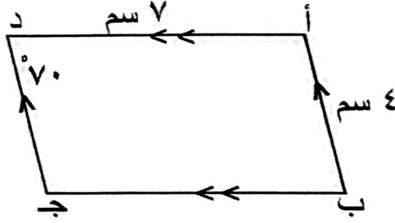
$\frac{١}{٢}$



السؤال الثالث :

١٢

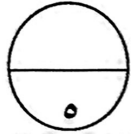
(أ) في الشكل المقابل أكمل ما يلي :



(١) الشكل يمثل : متوازي الأضلاع (١)

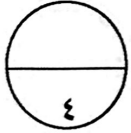
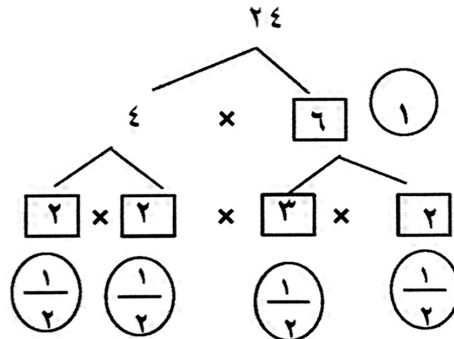
(٢) قياس (ب) = ٧٠° (١)

(٣) قياس (ج) = ١٨٠° - ٧٠° = ١١٠° (٢)



(٤) طول د ج = ٤ سم (١)

(ب) أكمل شجرة عوامل العدد ٢٤ ، ثم اكتب العدد بشكل ناتج ضرب عوامل أولية .



(١) $2 \times 2 \times 2 \times 3 = 24$

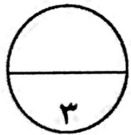
(ج) أوجد الناتج :

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

(١) $2 + 3 \times 5 =$

(١) $2 + 15 =$

(١) $17 =$



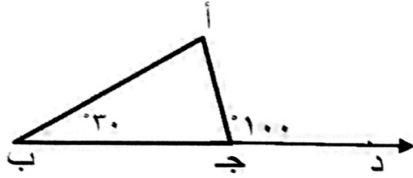
السؤال الرابع :



(أ) استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل :

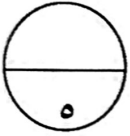
قياس (أ ج ب) $\hat{=}$ $180^\circ - 100^\circ = 80^\circ$ (١)

السبب : بالتجاور على خط مستقيم واحد (١)



قياس (أ) $\hat{=}$ $180^\circ - (100^\circ + 30^\circ) = 50^\circ$ (٢)

السبب : لان مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة $180^\circ =$ (١)

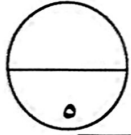


(ب) أوجد الناتج :

$$\begin{array}{r} 1,7 \\ 4 \overline{) 6,8} \\ \underline{4} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$

(٣) (١) (١) (١)

$$1,7 = 6,8 \div 4$$



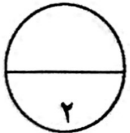
(ج) (١) اكتب في الصورة العشرية :

(١) $0,4 = \frac{2 \times 2}{2 \times 5}$

(٢) اكتب الكسر في أبسط صورة :

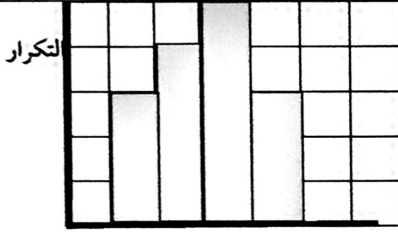
(١)

$$\frac{3}{4} = \frac{3 \div 3}{4 \div 3}$$



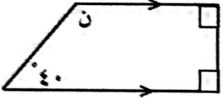

ثانياً: الأسئلة الموضوعية

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 تمثيل بالمدرج التكراري		(أ) (ب)
٢	$٩,٥ = ٠,٧ + ٢,٥$		(أ) (ب)
٣	إذا كان $٢,٦ \div ن = ٠,٠٠٢٦$ فإن $١٠٠٠ = ن$		(أ) (ب)
٤	الشكل الذي له عدد لا نهائي من خطوط التناظر هو الدائرة		(أ) (ب)

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

٥	$١٥٦٧٤ > \text{-----}$	(أ) ١٥٣٩٠ (ب) ١٥٤٧٦ (ج) ١٥٩٠٠ (د) ١٥٥٩٠
٦	قيمة التعبير الجبري $١٥ - ب$ حيث $ب = ١٤$	(أ) ٧ (ب) ٤ (ج) صفر (د) ١

٧	$= (٦ + ٢) \times ٣$ <p> <input type="radio"/> أ $٦ + (٢ \times ٣)$ <input type="radio"/> ب $(٦ \times ٣) + (٢ \times ٣)$ <input type="radio"/> ج $(٦ + ٣) \times (٢ + ٣)$ <input type="radio"/> د $٦ \times ٢ \times ٣$ </p>
٨	<p>في الشكل المقابل قيمة ن =</p>  <p> <input type="radio"/> أ ٩٠ <input type="radio"/> ب ٥٠ <input type="radio"/> ج ١٠٠ <input type="radio"/> د ١٤٠ </p>
٩	<p>التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو:</p>  <p> <input type="radio"/> أ تدوير <input type="radio"/> ب انعكاس <input type="radio"/> ج إزاحة <input type="radio"/> د انعكاس ثم إزاحة </p>
١٠	$= ١٠ \times ١٠ \times ١٠$ <p> <input type="radio"/> أ ٣×١٠ <input type="radio"/> ب ٣١٠ <input type="radio"/> ج ١٠٣ <input type="radio"/> د ١٠٠ </p>
١١	<p>المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين ٦، ٤ هو :</p> <p> <input type="radio"/> أ ١٢ <input type="radio"/> ب ٢٤ <input type="radio"/> ج ٤ <input type="radio"/> د ٦ </p>
١٢	<p>الكسر المركب $\frac{٢٥}{٤}$ في صورة عدد كسري :</p> <p> <input type="radio"/> أ $٦ \frac{٣}{٤}$ <input type="radio"/> ب $٦ \frac{١}{٢}$ <input type="radio"/> ج ٦,٤ <input type="radio"/> د $٦ \frac{١}{٤}$ </p>



إجابات الأسئلة الموضوعية

١	<input checked="" type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
٢	<input type="radio"/> أ	<input checked="" type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
٣	<input checked="" type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
٤	<input checked="" type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
٥	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
٦	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input checked="" type="radio"/> د
٧	<input type="radio"/> أ	<input checked="" type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
٨	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input checked="" type="radio"/> د
٩	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
١٠	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
١١	<input checked="" type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
١٢	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input checked="" type="radio"/> د