



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
مراقبة الامتحانات وشئون الطلبة

العام الدراسي 2023 / 2024 م
اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول

نموذج الإجابة

الرياضيات

المرحلة المتوسطة
الصف السادس

المادة : الرياضيات

الزمن : ساعتان

عدد الأوراق : ٦ أوراق

نموذج اجابة اختبار الفصل الدراسي الأول

الصف السادس

العام الدراسي: ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م

وزارة التربية

الادارة العامة لمنطقة حولي التعليمية

التوجيه الفني للرياضيات

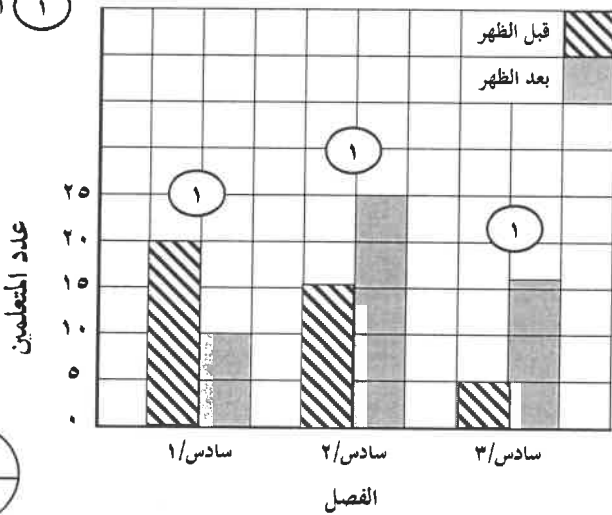
القسم الأول: أسئلة المقال

(تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال)

السؤال الأول:

(أ) استخدم الجدول ادناه لصنع تمثيل بياني بالأعمدة المزدوجة:

عدد الذين يقرؤون القرآن الكريم		
الفصل	قبل الظهر	بعد الظهر
سادس/ ١	٢٠	١٠
سادس/ ٢	١٥	٢٥
سادس/ ٣	٥	١٦



(ب) عملت جماعة على رصف طريق، فرصفت في اليوم الأول ٣، ١٢٧، ٢م وفي اليوم الثاني ٢٣٨م وفي اليوم الثالث ٤، ٣٧٢، ٢م. أوجد ما رصف في الأيام الثلاثة

١ إعادة تسمية

$$\begin{array}{r} 1 \quad 1 \\ 1 \quad 2 \quad 7 \quad , \quad 3 \\ 2 \quad 3 \quad 8 \quad , \quad 0 \\ 3 \quad 7 \quad 2 \quad , \quad 4 \quad + \\ \hline 7 \quad 3 \quad 7 \quad , \quad 7 \end{array}$$

٠,٥ لكل عدد

ما رصف في الأيام الثلاثة = ٣٧٢,٤ + ٢٣٨ + ١٢٧,٣

$$= ٧٣٧,٧ \text{ م}$$

١ عملية الجمع

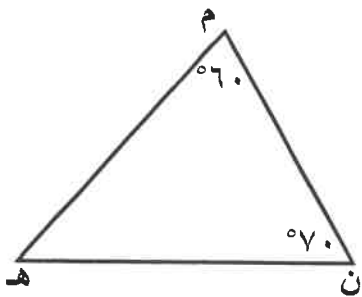
١ الترتيب

(ج) في الشكل المقابل أوجد ما يلي:

$$\text{ق}(\hat{هـ}) = \text{ق}(\hat{د}) = ١٨٠ - (٧٠ + ٦٠) = ١٨٠ - ١٣٠ = ٥٠$$

السبب: مجموع قياسات الزوايا الداخلة للمثلث تساوي ١٨٠

نوع المثلث بالنسبة لزوياه هو جاد الزوايا



السؤال الثاني:

(أ) (١) اكتب الشكل النظامي للعدد ٧٥ مليوناً و ٤٢٠ ألفاً و ٢٩

الشكل النظامي : ٧٥ ٤٢٠ ٠٢٩ (١)

(٢) اكتب الاسم المطول للعدد ٣٦ صحيح و ٤ أجزاء من مئة

الاسم المطول: ٣٠ + ٦ + ٠,٠٤ (١,٥)

(٣) قرب ٦٣,٢٥٨٧ إلى اقرب جزء من ألف: ٦٣,٢٥٩ (٠,٥)

(ب) أوجد ناتج ما يلي: ٢,١ × ٤٥,٣

$$٩٥,١٣ = ٢,١ \times ٤٥,٣$$

(٠,٥)

(٠,٥)

(١)

(١)

(٢)

$$\begin{array}{r} ١ \\ ٤٥٣ \\ \times ٢١ \\ \hline ٩٠٦٠ \\ ٩٥١٣ \\ \hline ٩٥١٣ \end{array}$$

(ج) (١) رتب الكسور التالية ترتيباً تصاعدياً : $\frac{٣}{٥}$ ، ٠,٥ ، $\frac{٥}{٤}$

$$٠,٦ = \frac{٦}{١٠} = \frac{٣}{٥}$$

الترتيب: ٠,٥ ، $\frac{٦}{١٠}$ ، $\frac{٥}{٤}$ (١,٥)

(٠,٥) $\frac{٥}{٤}$ ، $\frac{٣}{٥}$ ، ٠,٥

(٢) قارن بوضع > او < او =

$$\frac{٣}{٤} < \frac{٤}{٥}$$

$$\frac{٥}{٨} > \frac{٥}{١٢}$$

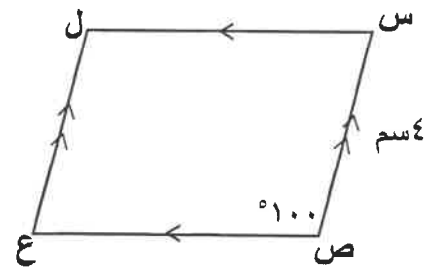
السؤال الثالث:

(أ) أوجد المتوسط الحسابي للبيانات التالية: ٢٢ ، ١٣ ، ٢٧ ، ١٩ ، ٢٥ ، ١٤

$$\text{المتوسط الحسابي} = \frac{٢٢ + ١٣ + ٢٧ + ١٩ + ٢٥ + ١٤}{٦} \quad (١)$$

$$٢٠ = \frac{١٢٠}{٦} \quad (١)$$

(ب) (١) الشكل يمثل متوازي اضلاع أكمل ما يلي:



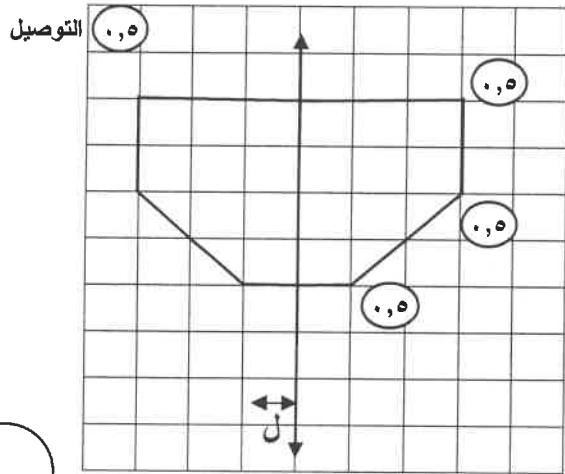
$$\angle \text{ل} = \dots\dots\dots^\circ \quad (١)$$

$$\angle \text{س} = \dots\dots\dots^\circ \quad (١)$$

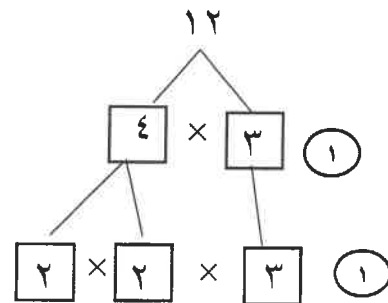
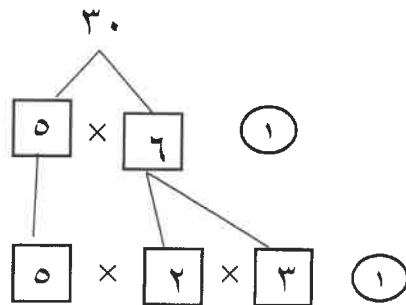
$$\overline{\text{ل ع}} = \overline{\text{سم}} \quad (١)$$

(٢) استكمل الشكل بحيث يكون المستقيم ل هو

خط التناظر



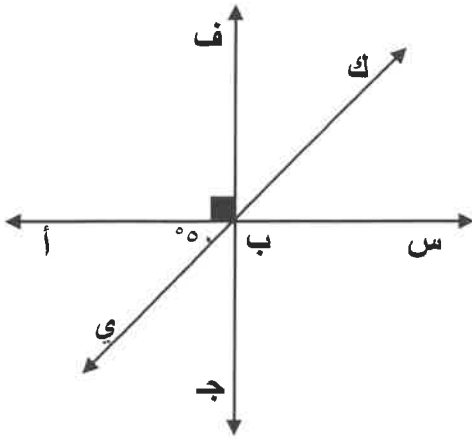
(ج) استخدم التحليل الى العوامل الاولى لإيجاد العامل المشترك الأكبر للعددين ١٢ ، ٣٠



$$\text{ع.م.أ.} = ٢ \times ٣ = ٦ \quad (١)$$

السؤال الرابع:

(أ) في الشكل المقابل أكمل ما يلي:



ق(س ب ك) = ° ٥٠ (١)

السبب: بالتقابل بالرأس مع (أ ب ي) (١,٥)

ق(أ ب ج) = ° ٩٠ (١)

السبب: بالتجاور على مستقيم مع أ ب ف (١,٥)

ق(ج ب ي) = ° ٤٠ = ٥٠ - ٩٠ (١,٥)

السبب: ج ب ي و أ ب ي زاويتين متتامتان (١,٥)

(ب) أوجد الناتج $٦٣,٤٥ \div ٤,٥$

اضرب كل من المقسوم والمقسوم عليه في العدد ١٠

$$١٤,١ = ٤٥ \div ٦٣٤,٥$$

(١,٥) (١,٥)

(٢)

	٠	١	٤,	١	
٤٥	٦	٣	٤,	٥	
	٤	٥			-
	١	٨	٤		
	١	٨	٠		-
			٤	٥	
			٤	٥	-
			٠	٠	

(١,٥)

(ج) أكمل ما يلي:

١- الكسر المركب $\frac{١٧}{٢}$ في صورة عدد كسري هو $٨ \frac{١}{٢}$ (١)

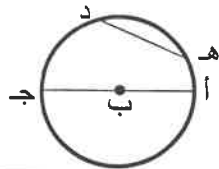
٢- الكسر $\frac{١٨}{٣}$ في أبسط صورة هو $\frac{٣}{٥}$ (١)



القسم الثاني: البنود الموضوعية

أولاً: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة.

(١)	إذا كانت الفئة من ١٠ الى أقل من ١٤ فان طول الفئة هو ١٢	Ⓐ	●
(٢)	$٤,٥ - ٨ > ٠,٧ + ٢,٥$	●	Ⓑ
(٣)	$(٥ + ٢) \times (٣ + ٢) = (٥+٣) \times ٢$	Ⓐ	●
(٤)	في الشكل المقابل \overline{AB} يمثل وتر للدائرة التي مركزها ب	Ⓐ	●



ثانياً: في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح. ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح .



(٥) في التمثيل البياني المقابل الشهر الذي يبلغ عدد النسخ المباعة للمجلة ٤٠٠ نسخة هو:

Ⓑ مارس

Ⓓ مايو



Ⓐ فبراير

● أبريل

(٦) العدد الذي يقع بين العددين ٠,٣٦ ، ٠,٥ هو:

Ⓓ ٣,٩

Ⓙ ٠,٥٣

● ٠,٣٩

Ⓐ ٠,٣٥

(٧) $= ٤ + ٢ \times ٣ - ٦$

● ٤

Ⓙ ١٠

Ⓑ ٦

Ⓐ صفر

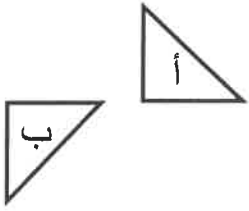
(٨) إذا كان $٢,٠٦ \div ن = ٠,٠٠٢٠٦$ فإن $ن =$

- ① ١٠ ② ١٠٠ ③ ١٠٠٠ ④ ١٠٠٠٠

(٩) الشكل الذي له خطا تناظر فقط هو:

- ① مثلث متطابق الاضلاع ② مربع
● مستطيل ③ متوازي اضلاع

(١٠) التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو:



- ① تدوير ② انعكاس
③ إزاحة ● انعكاس ثم إزاحة

(١١) $١٠ \times ١٠ \times ١٠ =$

- ① ٣×١٠ ● ٣١٠ ③ ١٠٣ ④ ١٠٠

(١٢) $\frac{٤}{٢٥}$ في صورة كسر عشري يساوي

- ① ١,٦ ● ٠,١٦ ③ ٠,٠١٦ ④ ٠,١٠٦

((انتهت الأسئلة))