



وزارة التربية  
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية  
مراقبة الامتحانات وشؤون 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

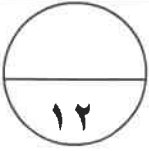
الصف السادس

العام الدراسي: ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م

وزارة التربية

الادارة العامة لمنطقة حولي التعليمية

التوجيه الفني للرياضيات

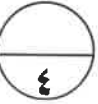
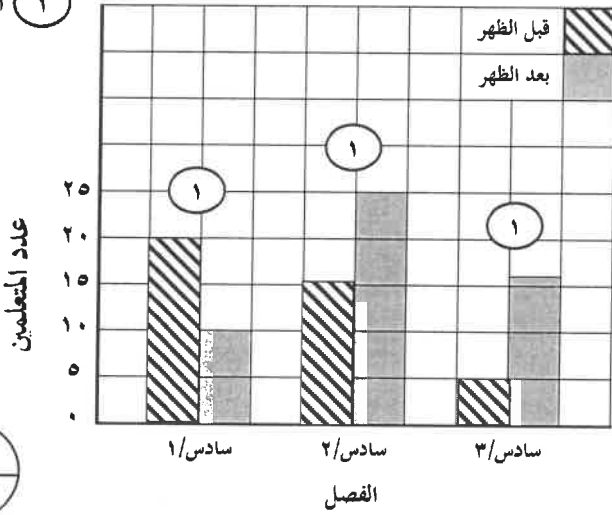


### القسم الأول: أسئلة المقال

(تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال)

### السؤال الأول:

المحاور ١



(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

إعادة تسمية ١

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

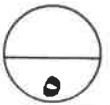
٠,٥ لكل عدد

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

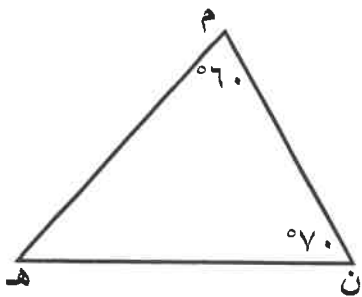
$$= ٧٣٧,٧ \text{ م}$$

عملية الجمع ١

الترتيب ١



(ج) في الشكل المقابل أوجد ما يلي:



$$\text{ق(هـ)} = 180 - (70 + 60) = 180 - 130 = 50$$

السبب: مجموع قياسات الزوايا الداخلة للمثلث تساوي ١٨٠

نوع المثلث بالنسبة لزاويه هو ..... جاد الزوايا



السؤال الثاني:

١٢

(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)

٣

(ب) أوجد ناتج ما يلي:  $٢,١ \times ٤٥,٣$

$$٩٥,١٣ = ٢,١ \times ٤٥,٣$$

(٠,٥)

(٠,٥)

(١)

(١)

(٢)

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

٥

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

$$٠,٦ = \frac{٦}{١٠} = \frac{٣}{٥}$$

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

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

(٢) قارن بوضع  $>$  او  $<$  او  $=$

$$\frac{٣}{٤} < \frac{٤}{٥}$$

$$\frac{٥}{٨} > \frac{٥}{١٢}$$



٤

**السؤال الثالث:**

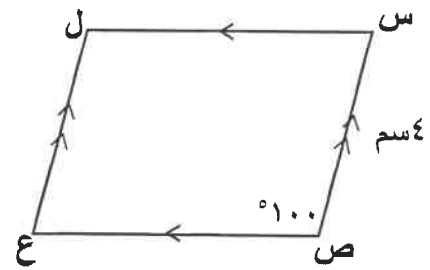
١٢

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

①  $\frac{١٤ + ٢٥ + ١٩ + ٢٧ + ١٣ + ٢٢}{٦} =$  المتوسط الحسابي

①  $٢٠ = \frac{١٢٠}{٦} =$

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



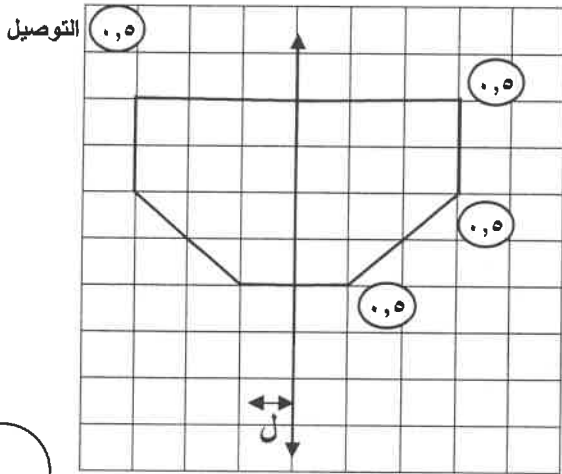
① ق(ل) = .....°

① ق(س) = .....°

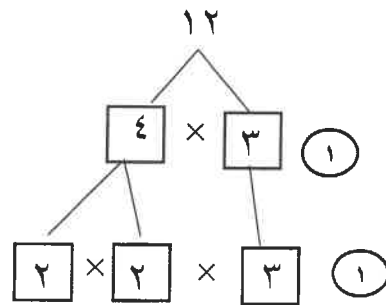
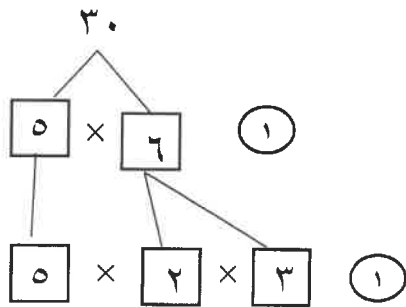
① طول ل ع = .....سم

(٢) استكمل الشكل بحيث يكون المستقيم ل هو

خط التناظر



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

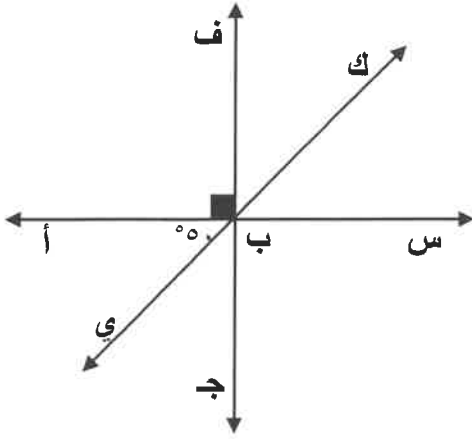


① ع.م.أ = ٢ × ٣ = ٦



السؤال الرابع:

( أ ) في الشكل المقابل أكمل ما يلي:



ق(س  $\hat{ب}$  ك) =  $٥٥^\circ$  ..... (١)

السبب: بالتقابل بالرأس مع (أ  $\hat{ب}$  ي) (١,٥)

ق(أ  $\hat{ب}$  ج) =  $٩٠^\circ$  ..... (١)

السبب: بالتجاور على مستقيم مع أ  $\hat{ب}$  ف (١,٥)

ق(ج  $\hat{ب}$  ي) =  $٩٠^\circ - ٥٥^\circ = ٣٥^\circ$  ..... (١,٥)

السبب: ج  $\hat{ب}$  ي و أ  $\hat{ب}$  ي زاويتين متتامتان (١,٥)

( ب ) أوجد الناتج  $٦٣,٤٥ \div ٤,٥$

(٢) 
$$\begin{array}{r} ١٤,١ \\ ٤,٥ \overline{) ٦٣,٤٥} \\ \underline{٤٥} \phantom{٠} \\ ١٨٤ \phantom{٠} \\ \underline{١٨٠} \phantom{٠} \\ ٤٥ \\ \underline{٤٥} \\ ٠ \phantom{٠} \end{array}$$

اضرب كل من المقسوم والمقسوم عليه في العدد ١٠

$١٤,١ = ٤,٥ \div ٦٣,٤٥$

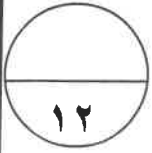
(١,٥) (١,٥)

(١,٥)

( ج ) أكمل ما يلي:

١- الكسر المركب  $\frac{١٧}{٤}$  في صورة عدد كسري هو  $\frac{١}{٤} ٨$  (١)

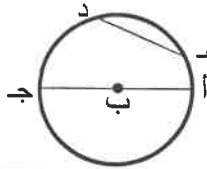
٢- الكسر  $\frac{١٨}{٣}$  في أبسط صورة هو  $\frac{٣}{٥}$  (١)



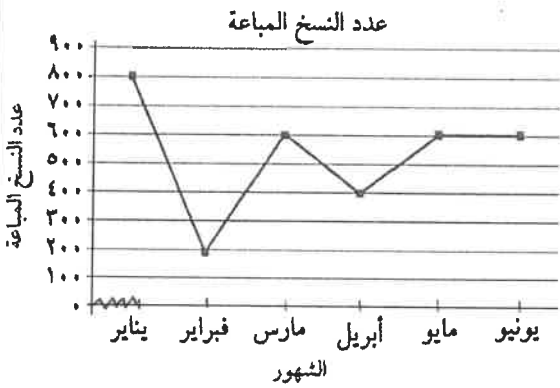
القسم الثاني: البنود الموضوعية

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

<input type="radio"/>	Ⓐ	(١) اذا كانت الفئة من ١٠ الى أقل من ١٤ فان طول الفئة هو ١٢
Ⓑ	<input type="radio"/>	(٢) $٤,٥ - ٨ > ٠,٧ + ٢,٥$
<input type="radio"/>	Ⓐ	(٣) $(٥ + ٢) \times (٣ + ٢) = (٥+٣) \times ٢$
<input type="radio"/>	Ⓐ	(٤) في الشكل المقابل $\overline{أب}$ 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  
● ابريل

(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 =

١٠٠٠٠ (د)

١٠٠٠ (ب)

١٠٠ (ج)

١٠ (أ)

(٩) الشكل الذي له خطا تناظر فقط هو:

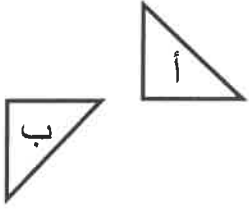
(ب) مربع

(أ) مثلث متطابق الاضلاع

(د) متوازي اضلاع

(ب) مستطيل

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



(ب) انعكاس

(أ) تدوير

(ب) انعكاس ثم إزاحة

(ج) إزاحة

(١١)  $١٠ \times ١٠ \times ١٠ =$

١٠٠ (د)

١٠٣ (ج)

٣١٠ (ب)

٣×١٠ (أ)

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

٠,١٠٦ (د)

٠,٠١٦ (ج)

٠,١٦ (ب)

١,٦ (أ)