



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية



# نموذج إجابة

## اختبار الفترة الدراسية الأولى

2023/2022

السادس

الصف

الرياضيات

المادة

للعام الدراسي: ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

امتحان الفترة الدراسية الأولى

وزارة التربية

الزمن: ساعتان وربع

المادة : الرياضيات

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

عدد الأوراق : ( ٧ )

الصف: السادس

التوجيه الفني للرياضيات

نموذج الإجابة

اسئلة المقال

( تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال )

السؤال الأول

( أوجد ناتج )

$$١,٧٥ = ١,٧ - ٣,٤٥$$

$$\begin{array}{r} ٢١٤ \\ ٣,٤٥ \\ - ١,٧٠ \\ \hline ١,٧٥ \end{array}$$

$$١ + ١ + ١ + ١$$



( ب ) أوجد المدى والمتوال والوسيط والمتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية:

٤ ، ٩ ، ٥ ، ٩ ، ٨

( ترتيب البيانات تصاعديا ٤ ، ٥ ، ٨ ، ٩ ، ٩ )

$$\text{المدى} = ٩ - ٤ = ٥$$

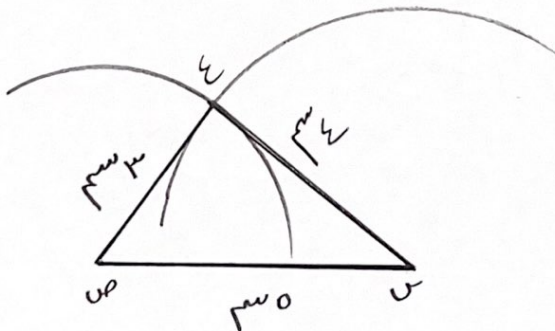
$$\text{المتوال} = ٩$$

$$\text{الوسيط} = ٨$$

$$\text{المتوسط الحسابي} = \frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددها}} = \frac{٩+٤+٥+٩+٨}{٥} = \frac{٣٥}{٥} = ٧$$



( ج ) ارسم المثلث س ص ع حيث : س ص = ٥ سم ، ص ع = ٣ سم ، س ع = ٤ سم



- الضلع الأول ٥,٥
- القوس الأول درجة واحدة
- القوس الثاني درجة واحدة
- التوصيل ٥,٥



( ١ )

منطقة مبارك الكبير التعليمية  
التوجيه الفني للرياضيات



السؤال الثاني



( درجة واحدة للفاصلة العشرية )

( أوجد ناتج :  $9,45 = 4,5 \times 2,1$  )



١

١,٥

١,٥

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 45 \\ \hline 105 \\ + 840 \\ \hline 945 \end{array}$$

( ب ) أكمل ما يلي :

١

٢٧,٠٣

العدد العشري ٢٧ صحيح و ٣ أجزاء من مئة بالشكل النظامي هو

١,٥

٥٠٠٠٠٠

القيمة المكانية للرقم ٥ في العدد ٢ ٥ ٦ ٧ ٤ ٣ ٢ هي

العدد ٧ مليار و ٣١٢ مليون و ٩٧٥ ألفاً بالشكل النظامي هو



١,٥

٧ ٣١٢ ٩٧٥ ٠٠٠

( ج ) رتب الكسور التالية تصاعدياً :

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

المضاعف المشترك الأصغر للأعداد ( م . م . ب ) ٣ ، ٦ ، ٩ هو ١٨

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

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



( ٢ )

السؤال الثالث



١) في الشكل المقابل : إذا كان قياس (س م هـ) = ٥٠°

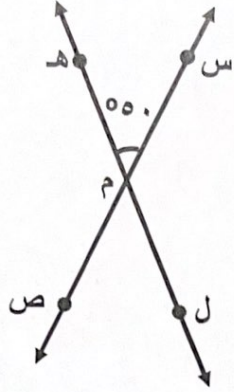
أكمل مع السبب :

قياس (ل م ص) = ٥٠°

السبب : تقابل بالرأس

قياس (س م ل) = ١٣٠°

السبب : تجاوز على مستقيم واحد



١,٥

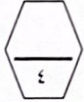
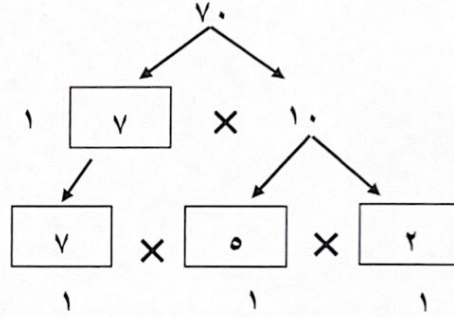
١

١,٥

١



ب) أكمل شجرة عوامل العدد ٧٠ :



ج) أوجد ناتج ما يلي :

$$= 7 - (6 \times 4) + 3$$

$$7 - 24 + 3 =$$

$$7 - 27 =$$

$$20 =$$

١

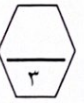
١

١



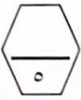
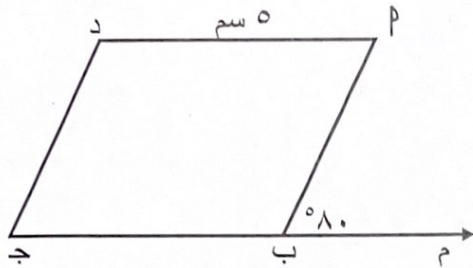
منطقة مبارك الكبير التعليمية  
التوجيه الفني للرياضيات

( ٣ )





السؤال الرابع



١) في الشكل المجاور  $P$  ب ج د متوازي أضلاع

$P د = ٥$  سم ،  $ق (P ب م) = ٨٠^\circ$   
أوجد:

- |     |                              |
|-----|------------------------------|
| ١   | - قياس $(P ب ج) = ١٠٠^\circ$ |
| ١,٥ | - قياس $(P) = ٨٠^\circ$      |
| ١,٥ | - قياس $(د) = ١٠٠^\circ$     |
| ١   | - طول $ب ج = ٥$ سم           |

(ب) أوجد ناتج ما يلي :

$$\begin{array}{r} ٠,٧,٣ \\ ٣ \overline{) ٢١,٩} \\ \underline{٢١} \phantom{٠} \\ ٠,٩ \\ \underline{٩} \\ ٠ \end{array}$$

(  $٢ = ٠,٥ \times ٤$  )

٠,٥  
٠,٥  
٠,٥  
٠,٥

$$= ٠,٣ \div ٢,١٩$$

$$٧,٣ = ٣ \div ٢١,٩$$

(درجة واحدة لتحريك الفاصلة العشرية)



ج) اكتب  $٢ \frac{1}{٣}$  في صورة كسر مركب

$$\frac{٧}{٣} = ٢ \frac{1}{٣}$$

ضع الكسر  $\frac{١٠}{١٦}$  في أبسط صورة

$$\frac{٥}{٨} = \frac{٢ \div ١٠}{٢ \div ١٦} = \frac{١٠}{١٦}$$



(٤)

### بنود الموضوعي

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

أولاً: البنود (١-٤) ظلل (P) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ .

١	إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ١٤ فإن طول الفئة يساوي ٤
٢	$٦٩ = ١,٤ + ٥٥$
٣	إذا كان $٤ \div ن = ٠,٤$ فإن $١٠ = ن$
٤	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = $٣٦٠^\circ$

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختبارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار الصحيح فقط .

(٥) العدد ٨,٢٧٣ مقرباً لأقرب جزء من عشرة يساوي :

- (P) ٨,٣  
(ب) ٨,٢٧  
(ج) ٨,٢  
(د) ٩,٢

(٦) ناتج  $٠,٠٤ \times ٥ =$

- (P) ٠,٢  
(ب) ٠,٠٢  
(ج) ٠,٠٠٢  
(د) ٠,٠٠٠٢

(٧) أفضل تقدير لناتج  $٢٩ \times ٢٩$  هو

- (P) ٤٠٠  
(ب) ٦٠٠  
(ج) ٩٠٠  
(د) ٦٠



منطقة مبارك الكبير التعليمية  
للتوجيه الفني للرياضيات





جدول تظليل إجابات الموضوعي



الإجابة			رقم السؤال
	ب	أ	(١)
	ب	أ	(٢)
	ب	أ	(٣)
	ب	أ	(٤)
د	ج	ب	أ
د	ج	ب	أ
د	ج	ب	أ
د	ج	ب	أ
د	ج	ب	أ
د	ج	ب	أ
د	ج	ب	أ
د	ج	ب	أ
د	ج	ب	أ
د	ج	ب	أ

١٢

( درجة لكل سؤال )



منطقة مبارك الكبير التعليمية  
التوجيه الفني للرياضيات

( ٧ )