



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

كنترول مبارك الكبير

امتحانات الفصل الدراسي الأول  
٢٠٢٠ / ٢٠١٩

السادس	الصف
الرياضيات	المادة



## نموذج الإجابة

أولاً : الأسئلة المقالية

(مراعاة الحلول الأخرى)

السؤال الأول

(أ) أوجد ناتج الطرح:

$$= 5,063 - 129$$

$$\begin{array}{r} 0,5 \\ 129,000 \\ - 5,063 \\ \hline 123,937 \\ 3,5 \end{array}$$

(ب) أوجد الناتج:

$$2 \div 12 + 12 = 2 \div (7+5) + 12$$

$$6 + 12 =$$

$$18 =$$



(ج) في الشكل المقابل شكل رباعي :

أوجد قياس كلا من الزوايا المطلوبة مع ذكر السبب:

$$\text{قياس } (\widehat{د و ه}) = 60^\circ$$

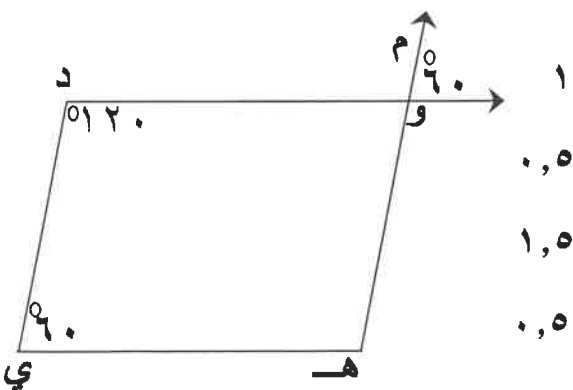
السبب: بالتقابل بالرأس .

$$\text{قياس } (\widehat{و ه ي}) = 360^\circ - (120^\circ + 60^\circ + 60^\circ) = 120^\circ$$

السبب: مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = 360°

$$\text{قياس } (\widehat{م و د}) = 180^\circ - 60^\circ = 120^\circ$$

السبب: التجاور على خط مستقيم .



١  
٠,٥  
١,٥  
٠,٥  
١  
٠,٥

١٢

٤

٣

٥

السؤال الثاني

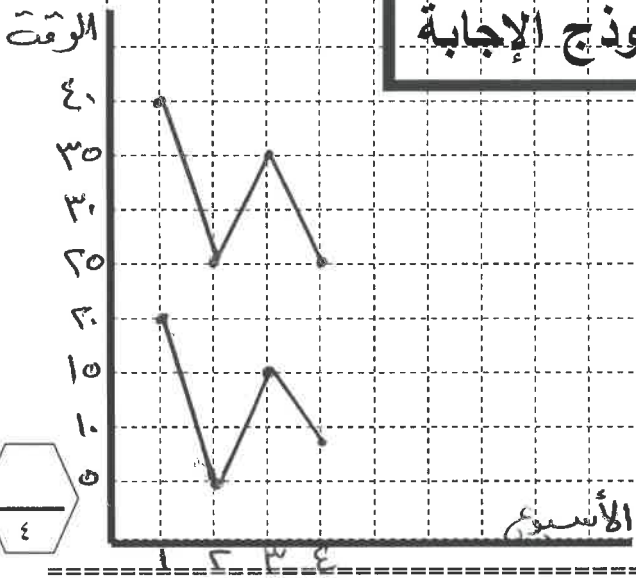
١٢

(أ) استخدم البيانات الواردة في الجدول أدناه لتصنع تمثيلاً بيانياً بالخطوط المزدوجة:  
محاور ١ / تمثيل النقاط ٣

نموذج الإجابة

الوقت التي تمضيه مريم في مشاهدة التلفاز والاستماع إلى الراديو (بالساعة)

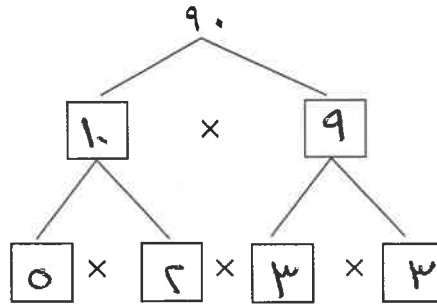
الأسبوع	مشاهدة التلفاز	الاستماع إلى الراديو
١	٢٠	٤٠
٢	٥	٢٥
٣	١٥	٣٥
٤	٨	٢٥



(ب) حل العدد إلى عوامله الأولية ومن ثم اكتبه باستخدام الأس:

$$3 \times 3 \times 5 \times 2 = 90$$

$$2^3 \times 5 \times 3 = 90$$



٠,٥

٠,٥

١

٢

٤

(ج) أوجد الناتج:

$$96,6 = 4,2 \times 23$$

٢٣

الفاصلة ١

٤٢ ×

٤٦

٩٢٠

٩٦٦

٠,٥

١

١,٥

٤



**نموذج الإجابة**

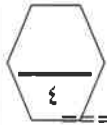
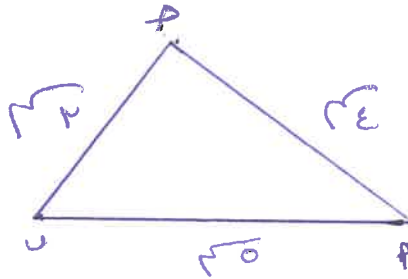
**السؤال الثالث**

١٢

أ) ارسم المثلث أ ب ج حيث : أ ب = ٥ سم ، أ ج = ٤ سم ، ب ج = ٣ سم.

الأضلاع ٣

التوصيل ١



ب) أوجد المنوال والوسيط والمتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية:

٨ ، ٨ ، ٧ ، ٧ ، ١٢ ، ١٢ ، ١ ، ٨ ، ٩

١

المنوال = ٨

١,٥

الوسيط = ٨

١,٥

المتوسط الحسابي =  $\frac{72}{9} = ٨$



ج) عملت جماعة على رصف طريق، فرصفت في اليوم الأول ٣، ٢٧ م<sup>٢</sup> وفي اليوم الثاني

٠,٥ مدلول

٢٣٨ م<sup>٢</sup> وفي اليوم الثالث ٤٧، ٣٧٢ م<sup>٢</sup>، أوجد ما رصفه في الأيام الثلاثة.

٠,٥ عملية الجمع

١٢٧،٣٠ ما تم رصفه في الأيام الثلاثة = ٣٧٢،٤٧ + ٢٣٨ + ١٢٧،٣

٠,٥ توحيد منازل

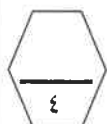
٢٣٨،٠٠ + ٧٣٧،٧٧ م<sup>٢</sup> =

٠,٥ تمييز

٣٧٢،٤٧ +

٢ ناتج

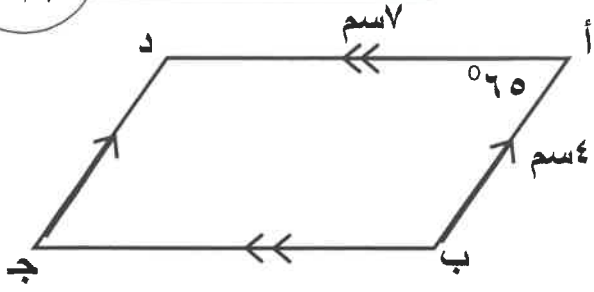
٧٣٧،٧٧



السؤال الرابع

نموذج الإجابة

١٢



أ) في الشكل المقابل أ ب ج د متوازي أضلاع، أكمل :

$$\begin{array}{l} ١ \quad \text{قياس } (\hat{ج}) = ٦٥^\circ \\ ١ \quad \text{د ج} = ٤ \text{ سم} \\ ١ \quad \text{قياس } (\hat{ب}) = ١٨٠^\circ - ٦٥^\circ = ١١٥^\circ \end{array}$$

ب) أوجد الناتج :

$$٣٢,٦ = ٨ \div ٢٦٠,٨ = ٠,٨ \div ٢٦,٠٨$$

تحريك الفاصلة ٠,٥

$$\begin{array}{r} ٢ \quad ٠,٣٢,٦ \\ ٨ \overline{) ٢٦٠,٨} \\ \underline{٢٤} \phantom{٠} \\ ٢٠ \phantom{٠} \\ \underline{١٦} \phantom{٠} \\ ٤٨ \\ \underline{٤٨} \\ ٠٠ \end{array}$$



ج) رتب الكسور التالية تنازلياً :

$$\frac{٤}{١٢}, \frac{٢}{١٢}, \frac{٣}{٧}, \frac{١}{٢}, \frac{٤}{٨}$$

$$\frac{١}{٦}, \frac{٣}{١٦}, \frac{٤}{١٦}, \frac{٢٤}{٥٦}, \frac{٢٨}{٥٦}$$

$$\frac{١}{٦}, \frac{٣}{١٦}, \frac{٤}{١٦}, \frac{٢٨}{٥٦}, \frac{٢٤}{٥٦}$$

$$\frac{١}{٦}, \frac{٣}{١٦}, \frac{٤}{١٦}, \frac{٤}{٨}, \frac{٣}{٧}$$

٤

## نموذج الإجابة

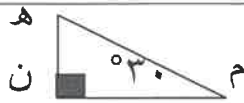
## ثانياً الأسئلة الموضوعية

## السؤال الخامس

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

أولاً: البنود (١-٤) ظلل (٢) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ .

١	إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ١٤ فإن طول الفئة يساوي ٢٤ .
٢	إذا كان $٢,٠٦ \div ن = ٠,٠٠٢٠٦$ فإن $ن = ١٠٠٠$ .
٣	في الشكل المقابل قياس الزاوية هـ يساوي $٦٠^\circ$ .
٤	$\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٤٥}{٧٥}$ كسران متكافئان .



ثانياً: البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار

الصحيح فقط.



(٥) ثلاثة ملايين وستمائة وأربعة وثمانون مقرباً إلى أقرب ألف هو:

(أ) ٣ ٦٨٤ ٠٠٠ (ب) ٣ ٠٠٦ ٨٤٠

(ج) ٣ ٠٠١ ٠٠٠ (د) ٣ ٠٠٠ ٦٨٤

(٦)  $١٠٠٠ \div ٦ =$ 

(أ) ٦٠٠٠ (ب) ٠,٠٠٠٦

(ج) ٠,٦ (د) ٠,٠٠٦

(٧) قيمة التعبير الجبري  $٣ \times ب$  عندما  $ب = ٩$  تساوي:

(أ) ٣ (ب) ٩

(ج) ٦ (د) ٢٧

## نموذج الإجابة

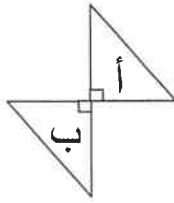
(٨) الشكل الذي له خطين تناظر فقط هو:

- (أ) مثلث متطابق الأضلاع  
(ب) مربع  
(ج) مستطيل  
(د) شبه منحرف

(٩) المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين ٤ ، ٦ هو

- (أ) ١٢  
(ب) ٢٤  
(ج) ٤  
(د) ٦

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



- (أ) انعكاس  
(ب) تدوير  
(ج) إزاحة  
(د) انعكاس ثم إزاحة

(١١) الكسر الذي يكون في أبسط صورة فيما يلي هو :



- (أ)  $\frac{2}{4}$   
(ب)  $\frac{9}{12}$   
(ج)  $\frac{7}{10}$   
(د)  $\frac{5}{20}$

$$= {}^3(0,2) (12)$$

- (أ) ٠,٠٠٨  
(ب) ٠,٨  
(ج) ٠,٠٠٠٨  
(د) ٠,٦

جدول تظليل إجابات الموضوعي



الإجابة		رقم السؤال	
<input checked="" type="radio"/>	٢	(١)	
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	(٢)	
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	(٣)	
<input checked="" type="radio"/>	٢	(٤)	
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	٢	(٥)
<input checked="" type="radio"/>	ج	٢	(٦)
<input checked="" type="radio"/>	ج	٢	(٧)
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	٢	(٨)
<input type="radio"/>	ج	٢	(٩)
<input type="radio"/>	ج	<input checked="" type="radio"/>	(١٠)
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	٢	(١١)
<input type="radio"/>	ج	<input checked="" type="radio"/>	(١٢)

١٢