



مكتبة
اختبارات التوجيه العام
الصف السادس

6 6

- إجابة -

الفصل الدراسي الأول
٢٠٢٥-٢٠٢٦

مع تحياتي
أحمد الحسيني







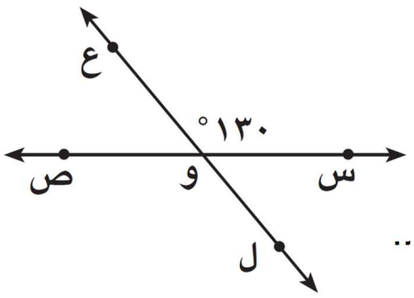




وزارة التربية التوجيه العام للرياضيات	**امتحان تجريبي الفترة الدراسية الأولى** **الصف السادس** **العام الدراسي : ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦م**	المادة: الرياضيات عدد الأوراق : ٦

القسم الأول: أسئلة المقال:

السؤال الأول:



(أ) في الشكل المقابل إذا كان ق(س وٓ ع) = ١٣٠° ،
أكمل ما يلي :

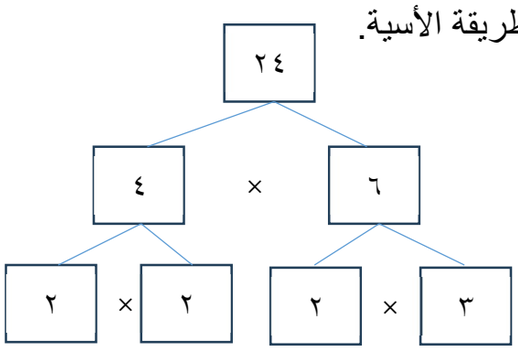
(١) ق(ل وٓ ص) = ... ١٣٠°

السبب : ..... التقابل بالرأس مع (س وٓ ع)

(٢) ق(س وٓ ل) = ... ٥٠°

السبب : ..... التجاور على خط مستقيم واحد مع (س وٓ ع)

(ب) حلل العدد ٢٤ إلى عوامله الأولية ، ثم اكتب الناتج بالطريقة الأسية.



الحل :

٢٤ = ٣ × ٢ × ٢ × ٢

= ٣ × ٢ ٣

(جـ) إذا كانت سيارة علي تستهلك ٠,١٢ لتر من الوقود في الكيلومتر الواحد . فما هي كمية الوقود التي تستهلكها السيارة لقطع ١٥٠ كيلومتر؟

الحل :

كمية الوقود المستهلكة = ٠,١٢ × ١٥٠

= ١٨

	١	٥	٠
×			
	١	٢	
	٣	٠	٠
+	١	٥	٠
	١	٨	٠

كمية الوقود التي تستهلكها السيارة ١٨ لتراً

AhmHos 50644058

السؤال الثانى:

(أ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة

$١\frac{١}{٣} - ٣\frac{٥}{٦}$

الحل :

$١\frac{١}{٣} - ٣\frac{٥}{٦} = ١\frac{٢}{٦} - ٣\frac{٥}{٦}$

$= ٣\frac{٣}{٦}$

$= ٣\frac{١}{٢}$

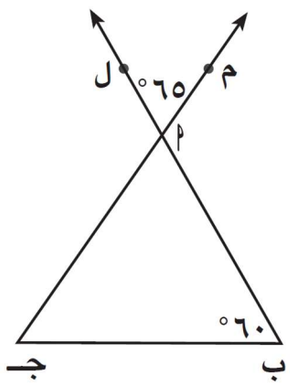
(ب) أوجد ناتج ما يلي ٢٦٦٦ ÷ ٤٣

الحل :

٢٦٦٦ ÷ ٤٣ = ٦٢

	٢	٦	٠	٠	
٤٣	٦	٦	٦	٢	
		٨	٥	٢	-
	٦	٨	٠	٠	
		٨	٦		-
		٠	٠		

(جـ) استخدم البيانات الموجودة على الشكل . ثم أكمل ما يلي :



(١) ق (ب $\hat{أ}$ جـ) = ٦٥° .....

السبب : التقابل بالرأس مع (م $\hat{أ}$ ل) .....

(٢) ق ($\hat{جـ}$) = ١٨٠° – (٦٠° + ٦٥°) = ٥٥° .....

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة = ١٨٠° .....

AhmHos 50644058

السؤال الثالث:

(أ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة

$٤\frac{١}{٢} \times ١\frac{٢}{٩}$

الحل :

$$٤\frac{١}{٢} \times ١\frac{٢}{٩} = \frac{٩}{٢} \times \frac{١١}{٩}$$

$$= \frac{٩ \times ١١}{٢ \times ٩}$$

$$= \frac{١١}{٢}$$

$$= ٥\frac{١}{٢}$$

(ب) من العدد ٨٥ ٠٤٣ ٠٠٢ ٠٠٧ ٠٠٠ ، أكمل ما يلي:

(١) الاسم اللفظي الموجز للعدد : ٨٥ تريليون و ٤٣ مليار و ٢ مليون و ٧ آلاف

(٢) القيمة المكانية للرقم ٢ في العدد : ٢ ٠٠٠ ٠٠٠

(٣) العدد مقرباً لأقرب عشرات التريليونات : ٩٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠

(جـ) رتب الكسور التالية تنازلياً

$\frac{٢}{٥}$ ، ٠,٢٥ ، $\frac{١}{٢}$

الحل :

$$٠,٢٥ = \frac{١}{٤}$$

$$\frac{٢}{٥} = \frac{٨}{٢٠} \quad ، \quad \frac{١}{٤} = \frac{٥}{٢٠} \quad ، \quad \frac{١}{٢} = \frac{١٠}{٢٠}$$

$$\frac{١٠}{٢٠} > \frac{٨}{٢٠} > \frac{٥}{٢٠}$$

الترتيب هو : $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٢}{٥}$ ، $\frac{١}{٤}$

AhmHos 50644058

السؤال الرابع:

(أ) يستعد أحمد لاختبارات الفصل الدراسي الأول ، فدرس $٢\frac{٢}{٣}$ ٢ ساعة صباحاً ،

ودرس $٣\frac{٣}{٥}$ ٣ ساعة بعد الظهر . فكم ساعة درس أحمد ؟

الحل :

عدد الساعات التي درسها احمد = $٢\frac{٢}{٣} + ٣\frac{٣}{٥}$

$= ٢\frac{١٠}{١٥} + ٣\frac{٩}{١٥}$

$= ٥\frac{١٩}{١٥}$

$= ٦\frac{٤}{١٥}$

درس أحمد $٦\frac{٤}{١٥}$ ٦ ساعة

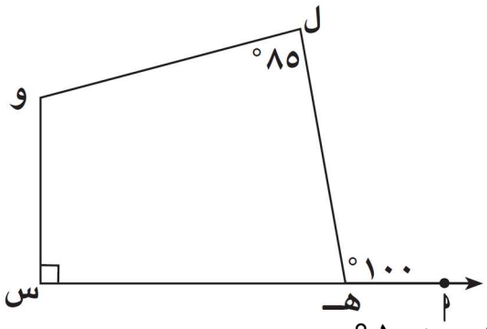
(ب) أكمل ما يلي :

(١) $\frac{١٦}{٢٤}$ في أبسط صورة = $\frac{٢}{٣}$

(٢) العدد الكسري $٦\frac{٤}{٥}$ ٦ على شكل كسر مركب = $\frac{٣٤}{٥}$

(جـ) في الشكل المقابل ق (م هـ ل) = ١٠٠° ،

ق (هـ ل و) = ٨٥° . أكمل ما يلي :



(١) ق (ل هـ س) = ٨٠°

السبب : التجاور على خط مستقيم واحد مع (م هـ ل)

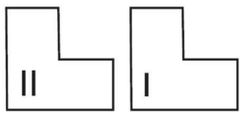
(٢) ق (ل و س) = ٣٦٠° - (٨٠° + ٨٥° + ٩٠°) = ١٠٥°

السبب : مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠°

AhmHos 50644058

القسم الثانى : البنود موضوعية:

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

(١)	الأعداد الآتية مرتبة ترتيباً تصاعدياً ١,٢٠٧ ، ١,٢٧ ، ١٢,٧	●	ب
(٢)	الحركة التي أجريت على الشكل (|) لتحصل على الشكل (||) هي الانعكاس . 	أ	●
(٣)	$\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{١٨}{٢٧}$ كسران غير متكافئان .	أ	●
(٤)	$\frac{٦}{٧} \div \frac{٣}{٧} = ٢$	●	ب

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

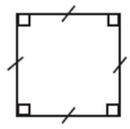
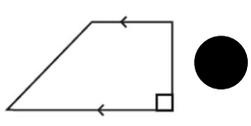
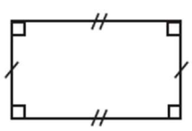
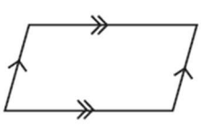
(٥) ٠,٨ – ٠,٤ × ٠,٥ =

أ ١ ب ٠,٨ ● ٠,٦ د ٠,٤

(٦) العدد ٧٢٨ يقبل القسمة على :

● ٤ ب ٣ جـ ٦ د ٩

(٧) الشكل الرباعي الذي لا يمثل متوازي أضلاع هو :

أ  ●  جـ  د 

AhmHos 50644058

تابع : السؤال الخامس:

(٨) ١٠ × ١٠ × ١٠ × ١٠ =

أ) ١٠ × ٤ ● ب) ١٠ ٤ جـ) ٤ ١٠ د) ١٠٠

(٩) $(\frac{٣}{٥} - \frac{٢}{٥}) \times \frac{٥}{٢٣}$ =

● أ) $\frac{١}{٢٣}$ ب) $\frac{٥}{٢٣}$ جـ) $\frac{١٠}{٢٣}$ د) $\frac{٢}{٢٣}$

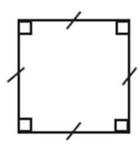
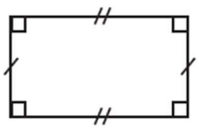
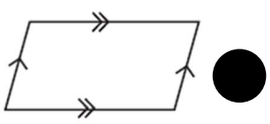
(١٠) أفضل تقدير لناتج $٨\frac{١}{٥} \times ١٩\frac{٦}{٧}$ هو :

أ) ٨ ب) ٢٠ ● ١٦٠ د) ١٦٠٠

(١١) ٤١,٠٣ + ١٩,٥ =

أ) ٦٠,٨ ● ب) ٦٠,٥٣ جـ) ٦٠,٠٨ د) ٥٠,٥٣

(١٢) الشكل الذي ليس له خط تناظر مما يلي هو :

أ)  ب)  جـ)  ● 

((انتهت الأسئلة))

AhmHos 50644058

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	نموذج إجابة امتحان تجريبي الفترة الدراسية الأولى مادة الرياضيات الصف السادس	العام الدراسي: ٢٠٢٥/ ٢٠٢٦ الزمن : ساعتان عدد الصفحات : (٦) صفحة

أجب عن جميع الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل فى كل منها ٠

١٢

السؤال الأول :

أ اشترى أحمد $٩\frac{١}{٥}$ جالونات من الطلاء ، استخدم $٦\frac{٣}{٤}$ جالونات لطلاء حائط.
احسب عدد الجالونات التي بقيت معه

عدد الجالونات التي بقيت معه $= ٩\frac{١}{٥} - ٦\frac{٣}{٤}$

$= ٩\frac{٤}{٢٠} - ٦\frac{١٥}{٢٠}$

$= ٨\frac{٢٤}{٢٠} - ٦\frac{١٥}{٢٠}$

$= ٢\frac{٩}{٢٠}$ جالونا

٥

ب أوجد :

١ - $(٠,٤)^{٣} = (٠,٤) \times (٠,٤) \times (٠,٤) = ٠,٠٦٤$

٢- العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) بين العددين ٧٢ و ١٥
$٧٢ = ٢ \times ٢ \times ٢ \times ٣ \times ٣$
$١٥ = ٣ \times ٥$
ع . م . أ $= ٣$

٣

جـ أوجد الناتج موضحًا خطوات الحل

$= ٧ + (٢ \div ٠,٨) \times ٩$

$= ٧ + (٢ \div \frac{٨}{١٠}) \times ٩ = ٧ + (٢ \div \frac{٤}{٥}) \times ٩$

$= ٧ + (\frac{١}{٢} \times \frac{٤}{٥}) \times ٩$

$= ٧ + \frac{٢}{٥} \times ٩$

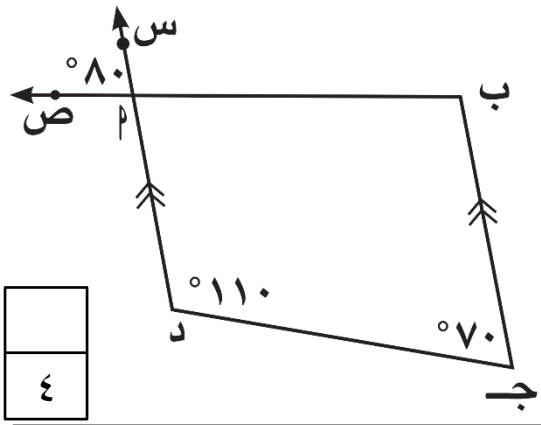
$١٠\frac{٣}{٥} = ٧ + ٣\frac{٣}{٥}$

٤

السؤال الثاني :

١٢

أ في الشكل المقابل وفق المعطيات على الرسم



أجب عما يلي

١ – قياس (ب $\hat{م}$ د) = ٨٠ °

السبب : بالتقابل بالرأس مع (س $\hat{م}$ ص)

٢- قياس (ج $\hat{ب}$ م) = ١٠٠°

السبب : مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠ °

٤

ب رتب الكسور التالية ترتيبًا تصاعديا ، موضحًا خطوات الحل

$\frac{٣}{٥}$ ، ٠,٢ ، ٠,٣٢ ، ٠,٥

الحل

٠,٦٠ ، ٠,٢٠ ، ٠,٣٢ ، ٠,٥٠

الترتيب التصاعدي

٠,٢ ، ٠,٣٢ ، ٠,٥ ، $\frac{٣}{٥}$

٤

جـ أوجد الناتج موضحًا خطوات الحل

$$٨\frac{١}{٣} \div ٢\frac{١}{٢} = \frac{٢٥}{٣} \div \frac{٥}{٢}$$

$$= \frac{٢٥}{٣} \times \frac{٢}{٥}$$

$$= \frac{٥}{٣} \times \frac{٢}{١}$$

$$= \frac{١٠}{٣} = ٣\frac{١}{٣}$$

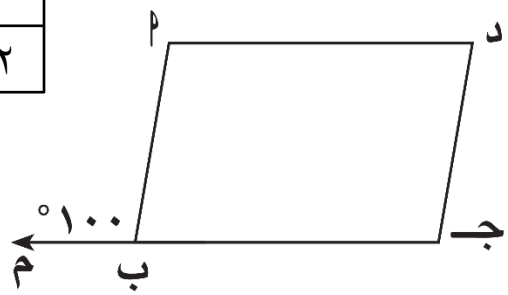
٤

AhmHos 50644058

السؤال الثالث :

١٢

أ في الشكل المقابل : ﻫ ب جـ د متوازي أضلاع
ق (ﻫ ب̂ م) = ١٠٠ ° ،
أوجد مع ذكر السبب



١ – ق (ﻫ ب̂ جـ) = ٨٠ °
السبب : بالتجاور على خط مستقيم

٢ – ق (ﻫ̂) = ١٠٠°
السبب : بالتبادل والتوازي

٤

٣ – ق (د̂) = ٨٠ °
السبب : كل زاويتان متقابلتان في متوازي الأضلاع متطابقتين.

ب أوجد ناتج قسمة

٢١,٨٤ ÷ ٥,٢ =

٢١٨,٤ ÷ ٥٢ = ٤,٢

```
        ٤,٢٠٠
      ٥٢ | ٢١٨,٤
         - ٢٠٨
         -------
           ١٠٤
         - ١٠٤
         -------
             ٠
```

٥

جـ أوجد ناتج الجمع

$$٣\frac{١}{٢} + ٥\frac{١}{٦} =$$

$$٣\frac{٣}{٦} + ٥\frac{١}{٦} =$$

$$٨\frac{٢}{٣} = ٨\frac{٤}{٦}$$

٣

AhmHos 50644058

السؤال الرابع :

١٢

أ أوجد ناتج ضرب

٦,٢٨ × ٥٢ = ٣٢,٦٥٦

١
٦٢٨
×
٥٢
١٢٥٦
٣١٤٠٠
٣٢٦٥٦

٥

ب **أجب عن ما يلي :**

١- اكتب العدد $٢\frac{٣}{٥}$ في صورة كسر مركب

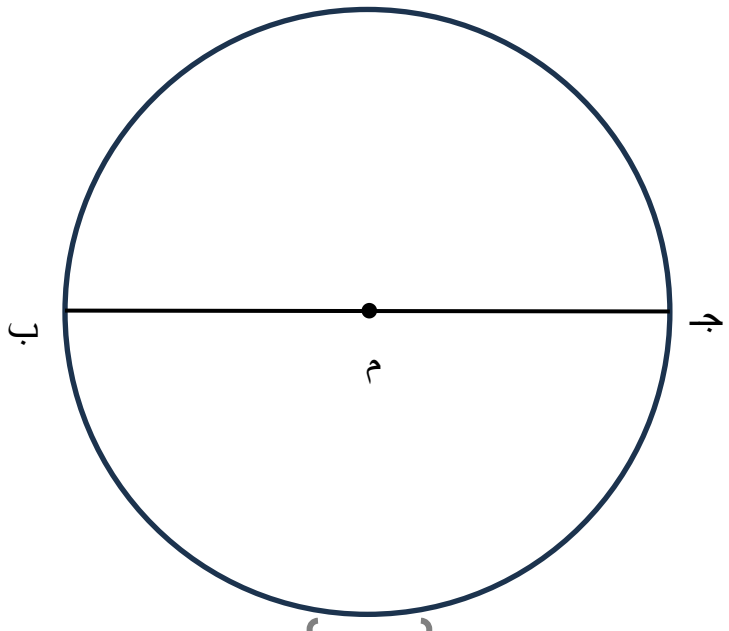
$\frac{١٣}{٥}$

٢- اكتب العدد ٧,١٢٥ في الصورة الاعتيادية في أبسط صورة

$٧\frac{١}{٨} = \frac{١٢٥ \div ١٢٥}{١٠٠٠ \div ١٢٥}$

٤

جـ ارسم دائرة مركزها نقطة **م** وطول نصف قطرها ٤ سم ، ثم ارسم القطر $\overline{ب\ جـ}$.



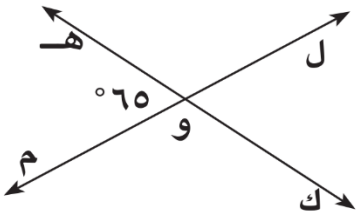
٣

السؤال الخامس :

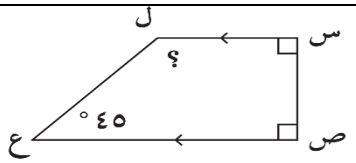
١٢

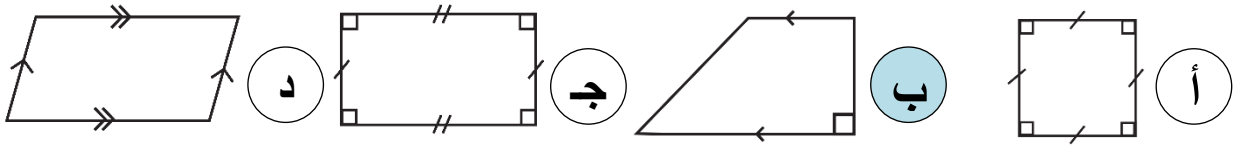
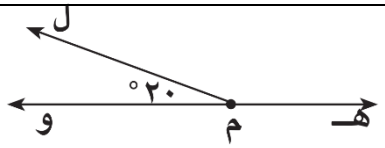
أولا" : في البنود (١ – ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،

و ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	$\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٤٥}{٧٥}$ كسران متكافئان	أ	ب
٢	$٨,٤ - ٢,١ = ٥ + ١,٣$	أ	ب
٣	في الشَّكْلِ الْمُقابِلِ ، ق (ل و̂ ك) = ١١٥° 	أ	ب
٤	$٣ - \frac{٥}{٦} ١ = \frac{٥}{٦} ٢$	أ	ب

ثـانيا": في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

٥	$\frac{٤}{٢٥}$ في صورة كسر عشري =				
	أ ١,٦	ب ٠,١٦	جـ ٠,٠١٦	د ٠,١٠٦	
٦	العدد ٤٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٧ بالاسم اللفظي الموجز هو:				
	أ ٤٢ مليون و ٧	ب ٤٢ مليار و ٧	جـ ٤٢ تريليون و ٧	د ٧ مليار و ٤٢	
٧	في الشكل المقابل : ق (س ل̂ ع) = 				
	أ ٩٠°	ب ٥٥°	جـ ١٣٥°	د ٣٥°	

٨	الشكل الرباعي الذي لا يمثل متوازي أضلاع فيما يلي هو  أ ب ج د
٩	العدد الذي يقع بين ٠,١٨ و ٠,٣ فيما يلي هو: أ ١,٩ ب ٠,٣٥ جـ ٠,٢٢ د ٠,١٧
١٠	أفضل تقدير ناتج $٣\frac{١}{٧} \times ٥٩\frac{٩}{١٠}$ هو : أ ١٨ ب ٦٠ جـ ١٨٠ د ١٨٠٠
١١	في الشكل المقابل : قياس (ل م هـ) =  أ ٢٠° ب ١٦٠° جـ ٧٠° د ١٨٠°
١٢	أفضل تقدير لناتج ٢٤ × ٥٨ هو : أ ٢٠ ب ٦٠ جـ ١٢٠ د ١٢٠٠

انتهت الأسئلة

وزارة التربية

التوجيه الفني العام لمـــــــــــادة الرياضيـــــات

امتحان تجريبي نهاية الفترة الدراسية الأولى الصف: السادس العام الدراسي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م

المجال الدراسي: الرياضيات زمن الامتحان: ساعتان وربع عدد الصفحات: (٦)

أولاً : أسئلة المقال (أجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها)

السؤال الأول :

١٢

(أ) اوجد الناتج في ابسط صورة:

$$= ٣\frac{١}{٢} \div ٨\frac{٢}{٥}$$

$$٢\frac{٢}{٥} = \frac{١٢}{٥} = \frac{٢ \times \cancel{٤٢}^{٦}}{\cancel{٧} \times ٥_{١}} = \frac{٢}{٧} \times \frac{٤٢}{٥} = \frac{٧}{٢} \div \frac{٤٢}{٥}$$

٥

(ب) اكتب الصورة العشرية لكل مما يلي:

١) $\frac{١}{٢٠} = \frac{١ \times ٥}{٢٠ \times ٥} = \frac{٥}{١٠٠} = ٠,٠٥$

٢) $٣\frac{١}{٤} = ٣\frac{١ \times ٢٥}{٤ \times ٢٥} = ٣\frac{٢٥}{١٠٠} = ٣,٢٥$

٣

(جـ) رتب الاعداد الآتية تصاعدياً:

٤ , ٣,٥ , ٠,٠٣٥ , ٤,٠٣ , ٠,٠٤٣

الترتيب هو ٠,٠٣٥ , ٠,٠٤٣ , ٣,٥ , ٤ , ٤,٠٣

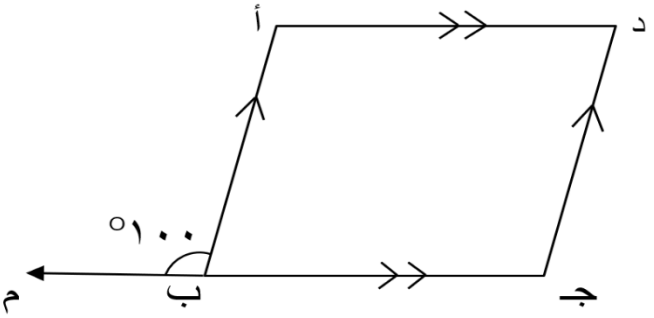
٣

AhmHos 50644058

السؤال الثاني :

١٢

(أ) في الشكل المقابل أ ب جـ د متوازي أضلاع، ق (أ $\hat{ب}$ م) = ١٠٠°
اوجد مع ذكر السبب



١) قياس (أ $\hat{ب}$ جـ) = ١٨٠ - ١٠٠ = ٨٠
السبب: التجاور على خط مستقيم

٢) قياس ($\hat{أ}$) = ١٨٠ - ٨٠ = ١٠٠
السبب: كل زاويتان متتاليتان متكاملتان

٤

(ب) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ.) للأعداد التالية: ٥ ، ٣ ، ١٥

مضاعفات ٥ هي ٥, ١٠ , (١٥) , ٢٠ , ٢٥ , ...

مضاعفات ٣ هي ٣ , ٦ , ٩ , ١٢ , (١٥) , ١٨ , ...

مضاعفات ١٥ هي (١٥) , ٣٠ , ٤٥ , ...

٤

المضاعف المشترك الأصغر هو ١٥

(جـ) اشترت أمل $٥\frac{١}{٤}$ لترات من الحليب، استخدمت $٢\frac{٢}{٣}$ لتر لصنع الحلويات أوجد كمية الحليب المتبقية منها؟

استخدام عملية الطرح

$$٥\frac{١}{٤} - ٢\frac{٢}{٣} = ٥\frac{٣\times١}{٣\times٤} - ٢\frac{٤\times٢}{٤\times٣} = ٥\frac{٣}{١٢} - ٢\frac{٨}{١٢} = ٢\frac{٨}{١٢} - \frac{\cancel{٣}^{١٥}}{\cancel{١٢}^{٤}}$$

$$= ٢\frac{٨-١٥}{١٢} = ٢\frac{٧}{١٢} \text{ لتر}$$

المتبقى $٢\frac{٧}{١٢}$ لتر من الحليب

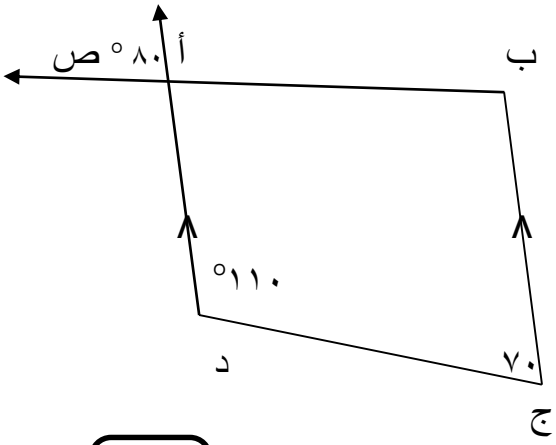
٤

AhmHos 50644058

السؤال الثالث :

١٢

(أ) في الشكل المقابل أ ب جـ د شبه منحرف، أوجد مع ذكر السبب



١) قياس (ب $\hat{أ}$ د) = ٨٠

السبب: التقابل بالرأس

٢) قياس (جـ $\hat{ب}$ أ)= ٣٦٠-(٧٠+٨٠+١١٠)=١٠٠

السبب: مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعى ٣٦٠

٤

(ب) أوجد الناتج:-

$٩ \times (٠.٨ \div ٢) + ٧ = ٩ \times ٠.٤ + ٧ = ٣.٦ + ٧ = ١٠.٦$

٥

(جـ) أوجد الناتج في ابسط صورة:

$$١\frac{٣}{٤} + ٤\frac{١}{٣} =$$

$$١\frac{٣\times٣}{٣\times٤} + ٤\frac{١\times٤}{٤\times٣} = ١\frac{٩}{١٢} + ٤\frac{٤}{١٢} = ٥\frac{٤+٩}{١٢} = ٥\frac{١٣}{١٢} = ٦\frac{١}{١٢}$$

٣

AhmHos 50644058

السؤال الرابع :

١٢

(أ) أوجد الناتج:-

٢١.٨٤ ÷ ٥.٢ = ٢١.٨٤ × ١٠ ÷ ٥.٢ × ١٠ = ٢١٨.٤ ÷ ٥٢ =

٤,٢
٥٢ | ٢١٨,٤
٢٠٨
١٠٤
١٠٤
٠٠٠

٥

(ب) رتب الكسور الآتية ترتيباً تنازلياً:-

$\frac{١}{٥}$ ، ٠.٥ ، $\frac{١}{٤}$

$\frac{١\times٢}{٥\times٢}$ ، ٠.٥ ، $\frac{١}{٤}$

$\frac{٢}{١٠}$ ، ٠.٥ ، $\frac{١}{٤}$

٠.٢ ، ٠.٥ ، ٠.٢٥

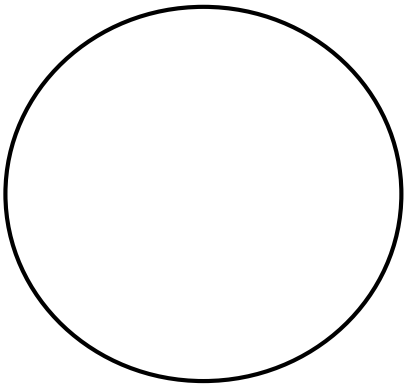
الترتيب هو

٠.٥ ، $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{١}{٥}$

٤

(جـ) أرسم دائرة مركزها م وطول قطرها ٥ سم.

نصف القطر ٢,٥ سم

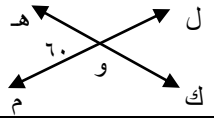


٣

AhmHos 50644058

ثانياً: الأسئلة الموضوعية

في البنود (١ – ٤) عبارات، ظلل في ورقة الإجابة [أ] إذا كانت العبارة صحيحة، [ب] إذا كانت العبارة خطأ:

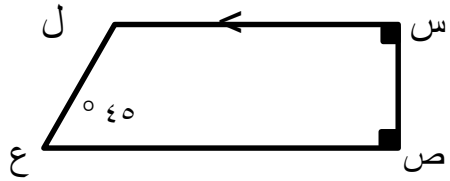
١	٣ ÷ ١.٥ = ٠.٢	أ	ب
٢	في الشكل المقابل قياس (ل وٰ ك) =١١٥ 	أ	ب
٣	$\frac{٩}{١٢} < \frac{٣}{٤}$	أ	ب
٤	٣٠ ÷ $\frac{٣}{٥}$ = ٥٠	أ	ب

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

٥ القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد ٧٤٠ ٠٠٠ ٠٠٥ ١٢٠ هي

[أ] ٤ملايين [ب] ٤٠ملياراً [جـ] ٤ مليارات [د] ٤٠ تريليون

٦ في الشكل المقابل ق (س لٰ ع) =

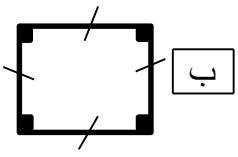
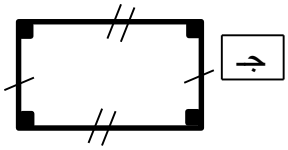
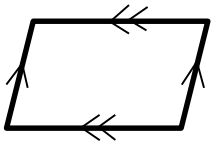


[أ] ٩٠ ° [ب] ١٣٥ ° [جـ] ٥٥ ° [د] ٣٥ °

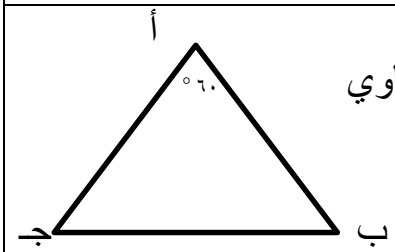
٧ $٤\frac{٢}{٣}$ في صورة كسر مركب

[أ] $\frac{١٠}{٣}$ [ب] $\frac{٩}{١٢}$ [جـ] $\frac{١٤}{٣}$ [د] $\frac{٣}{١٤}$

٨ الشكل الذي ليس له خط تناظر مما يلي هو:

[أ]  [ب]  [جـ]  [د] 

AhmHos 50644058

٩	أفضل تقدير لناتج ٢٤ × ٥٨ هو: أ ٢٠ ب ٦٠ جـ ١٢٠ د ١٢٠٠
١٠	في الشكل المقابل إذا كان ق(أ) = ٦٠ ° فإن ق(ب) + ق(جـ) يساوي  أ ١٢٠ ° ب ٢٢٠ ° جـ ١٨٠ ° د ٣٠٠ °
١١	العدد الذي يقع بين العددين ٠,١٨ ، ٠,٣ فيما يلي هو: أ ١,٩ ب ٠,٣٥ جـ ٠,٢٢ د ٠,١٧
١٢	إذا قرأ محمد $\frac{٣}{٤}$ كتاب عدد صفحاته ٢٠٠ صفحة، فإن عدد الصفحات التي قرأها محمد تساوي أ ٥٠ صفحة ب ٧٥ صفحة جـ ١٠٠ صفحة د ١٥٠ صفحة

AhmHos 50644058

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء
التوجيه الفني للرياضيات

نموذج إجابة اختبار الفترة الدراسية الأولى
للصف السادس ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦

الزمن : ساعتان
عدد الصفحات : ٦ صفحات

السؤال الأول :

١٢

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة $٢\frac{٢}{٥} \div \frac{٣}{١٠}$

$$= \frac{١٢}{٥} \div \frac{٣}{١٠} = \frac{١٢}{٥} \times \frac{١٠}{٣} = \frac{\cancel{١٢}^{٤} \times \cancel{١٠}^{٢}}{\cancel{٥}_{١} \times \cancel{٣}_{١}} = \frac{٨}{١} = ٨$$

٥

ب)

١) أكتب الصورة العشرية للكسر : $\frac{١}{٢٠}$

$$= \frac{١ \times ٥}{٢٠ \times ٥}$$

$$= \frac{٥}{١٠٠}$$

$$= ٠,٠٥$$

٢) اكتب في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة : ٠,٠٤

$$= \frac{\cancel{٤}^{١}}{\cancel{١٠٠}_{٢٥}}$$

$$= \frac{١}{٢٥}$$

٣

جـ) رتب مجموعة الأعداد الآتية تنازلياً :-

٤,٠١٨ ، ٤,١٨٠ ، ١,٠٤٨ ، ٨,٠١٤

الترتيب هو: ٨,٠١٤ ، ٤,١٨ ، ٤,٠١٨ ، ١,٠٤٨

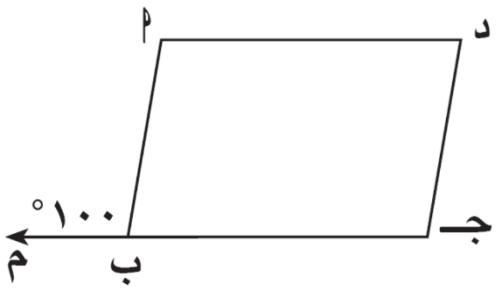
٤

AhmHos 50644058

السؤال الثاني:

١٢

أ) أ ب جـ د متوازي أضلاع و (أ $\hat{ب}$ م) = ١٠٠° أوجد مع ذكر السبب :-



١) قياس (أ $\hat{ب}$ جـ) = ١٨٠ – ١٠٠ = ٨٠° .....

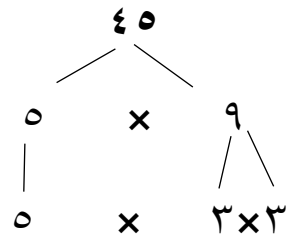
السبب :..... التجاور على خط مستقيم مع أ $\hat{ب}$ م .....

٢) قياس ($\hat{د}$) = ٨٠° .....

السبب :..... في متوازي الأضلاع كل زاويتين متقابلتين متطابقتان .....

٤

ب) حلل العدد ٤٥ الى عواملها الأولية ، ثم اكتب الناتج في الصورة الأسية :



٤٥ = ٣² ×٥

٤

جـ) أوجد الناتج في أبسط صورة :-

$$٣\frac{١}{٣} + ١\frac{٣}{٤}$$

$$= ١\frac{٣\times٣}{٤\times٣} + ٣\frac{١\times٤}{٣\times٤} = ١\frac{٩}{١٢} + ٣\frac{٤}{١٢} = ٤\frac{١٣}{١٢} = ٥\frac{١}{١٢}$$

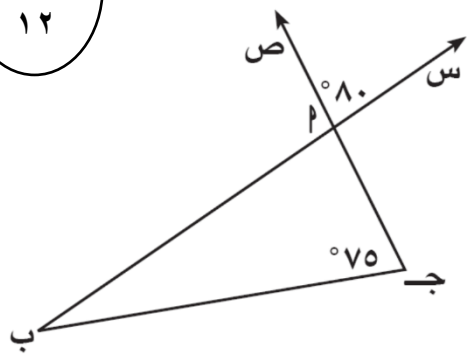
٤

AhmHos 50644058

السؤال الثالث:

١٢

أ) استخدم البيانات الموجودة في الشكل ثم أكمل :-



١) قياس (ب $\hat{م}$ جـ) = ٨٠° .....

السبب : التقابل بالرأس مع س $\hat{م}$ ص .....

٢) قياس (م $\hat{ب}$ جـ) = ١٨٠° – (٨٠° + ٧٥°) = ١٨٠° - ١٥٥° = ٢٥° .....

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة ١٨٠° .....

٤

ب) اقسم : ٤٦,٨ ÷ ٠,٧٢

نضرب بـ ١٠٠

٤٦٨٠ ÷ ٧٢

٠٠٦٥
٧٢ | ٤٦٨٠
- ٤٣٢
٠٣٦٠
- ٣٦٠
٠٠٠

٥

جـ) أوجد ناتج الضرب في أبسط صورة :

$$\frac{٥}{٧} \times \frac{٣}{٥}$$

$$= \frac{٣ \times \not{٥}^{١}}{٧ \times \not{٥}_{١}}$$

$$= \frac{٣}{٧}$$

٣

AhmHos 50644058

السؤال الرابع:

١٢

أ) أوجد ناتج ما يلي :

٢٧ ÷ (٣ + ٦) X ٥ – ١٢

= ٢٧ ÷ ٩ × ٥ – ١٢

= ٣ × ٥ – ١٢

= ١٥ – ١٢

= ٣

٥

ب) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) :

٤ ، ٦ ، ٨

مضاعفات ٨ : ٨ ، ١٦ ، ٢٤ ، ٣٢ ، ...

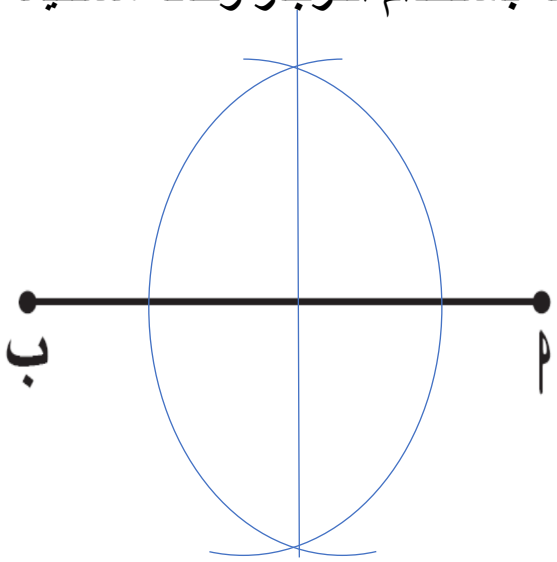
مضاعفات ٦ : ٦ ، ١٢ ، ١٨ ، ٢٤ ، ...

مضاعفات ٤ : ٤ ، ٨ ، ١٢ ، ١٦ ، ٢٠ ، ٢٤ ، ...

(م . م . أ) للأعداد : ٤ ، ٦ ، ٨ هو ٢٤

٤

جـ) نصف القطعة المستقيمة باستخدام الفرجار وحافة مستقيمة :

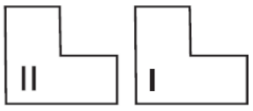


٤

AhmHos 50644058

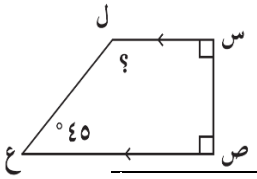
السؤال الخامس:

أولا : في البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة.

١) أفضل تقدير لناتج : ١٧٥ ÷ ٦٢ هو ٣	(أ)	(ب)
٢) $٧ - ٢\frac{١}{٦} = ٥\frac{١}{٦}$	(أ)	(ب)
٣) الحركة التي أجريت على الشكل (I) لتحصل على الشكل (II) هي إزاحة 	(أ)	(ب)
٤) $٤^{٢} = ٨$	(أ)	(ب)

ثانيا : لكل بند من البنود التالية أربع اختيارات ، واحدة منها فقط صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

٥) في الشكل المقابل ق (س$\hat{ل}$ ع) =



(أ) ٩٠° (ب) ٥٥° (ج) ١٣٥° (د) ٣٥°

٦) العدد ٧٢٨ يقبل القسمة على :

(أ) ٤ (ب) ٣ (ج) ٦ (د) ٩

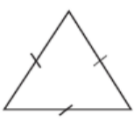
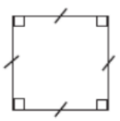
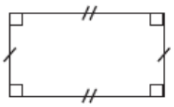
٧) أفضل تقدير لناتج $٨\frac{١}{٥} \times ١٩\frac{٦}{٧}$

(أ) ٨ (ب) ٢٠ (ج) ١٦٠ (د) ١٦٠٠

٨) العدد ٤٢ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٧ بالاسم اللفظي الموجز هو :

(أ) ٤٢ مليونًا و٧ (ب) ٤٢ مليارًا و٧ (ج) ٤٢ تريليونًا و٧ (د) ٧ مليارات ٤٢

٩) الشكل الذي ليس له خط تناظر

(أ)  (ب)  (ج)  (د) 

AhmHos 50644058

١٠) سبعة تريليونات وخمسمئة وتسعة و أربعون مقربًا الى اقرب مئة هو :

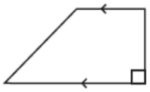
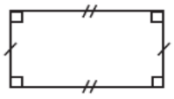
أ) ٧ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٥٠٠ ب) ٧ ٠٠٠ ٠٠٠ ٥٠٠

ج) ٧ ٠٠٠ ٠٠٠ ٦٠٠ د) ٧ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٦٠٠

١١) العدد الذي يقع بين العددين ٠,١٨ ، ٠,٣ فيما يلي هو

أ) ١,٩ ب) ٠,٣٥ ج) ٠,٢٢ د) ٠,١٧

١٢) الشكل الرباعي الذي لا يمثل متوازي أضلاع

أ)  ب)  ج)  د) 

جدول تظليل إجابات الموضوعي:

رقم السؤال	الاجابة	
١	أ	ب
٢	أ	ب
٣	أ	ب
٤	أ	ب

رقم السؤال	الاجابة			
٥	أ	ب	ج	د
٦	أ	ب	ج	د
٧	أ	ب	ج	د
٨	أ	ب	ج	د
٩	أ	ب	ج	د
١٠	أ	ب	ج	د
١١	أ	ب	ج	د
١٢	أ	ب	ج	د

١٢

AhmHos 50644058

وزارة التربية	نموذج امتحان تجريبي	للعام الدراسي: ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦
منطقة مبارك الكبير التعليمية	الفترة الدراسية الأولى	الزمـــن: ساعتان وربع
التوجيه الفني للرياضيات	الصف: السادس	عدد الأوراق : (٧)

نموذج الإجابة

١٢

اسئلة المقال

السؤال الأول **(تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة)**

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{٣}{٨} \times \frac{٦}{١٥} =$$

$$\frac{٣}{٢٠} = \frac{\cancel{٣}^{١} \times \cancel{٦}^{٣}}{\cancel{١٥}_{٥} \times \cancel{٨}_{٤}}$$

٣

==========

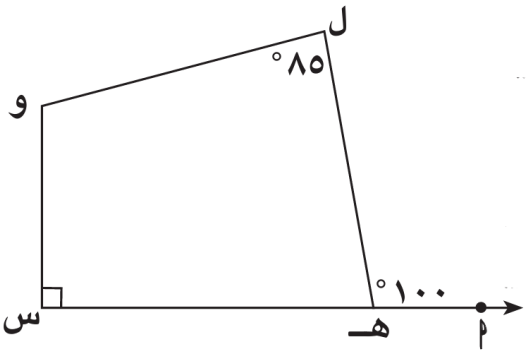
ب) أوجد ناتج ما يلي :

$$\begin{array}{r} ٠\ ٠\ ٦\ ٢ \\ \hline ٤\ ٣ \mid ٢\ ٦\ ٦\ ٦ \\ -\ ٢\ ٥\ ٨ \\ \hline ٠\ ٠\ ٨\ ٦ \\ -\ \ \ ٨\ ٦ \\ \hline ٠\ ٠ \end{array}$$

٥

==========

جـ) من خلال الشكل المقابل ، أكمل ما يلي :



قياس (ل هـ س) = ١٨٠ – ١٠٠ = ٨٠°

السبب : التجاور على خط مستقيم .

قياس (ل و س) = ٣٦٠ – (٨٠ + ٨٥ + ٩٠)

= ٣٦٠ – ٢٥٥ = ١٠٥°

السبب : مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠°

٤

AhmHos 50644058

السؤال الثاني

١٢

أ) أوجد ناتج ما يلي :

٨ – ٢ × ٣ + ١,٥

= ٨ – ٦ + ١,٥

= ٢ + ١,٥

= ٣,٥

٤

==========

ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\textbf{٤}\frac{\textbf{٢}}{\textbf{٣}} - \textbf{٣}\frac{\textbf{١}}{\textbf{٦}} =$$

(م . م . أ) للعددين ٣ ، ٦ هو ٦

$$= ٤\frac{٤}{٦} - ٣\frac{١}{٦}$$

$$= ١\frac{٣}{٦} = ١\frac{١}{٢}$$

٤

==========

جـ) اجب عما يلي :

(١) اكتب العدد الكسري $\textbf{٢}\frac{\textbf{٥}}{\textbf{٦}}$ في صورة كسر مركب

$$\textbf{٢}\frac{\textbf{٥}}{\textbf{٦}} = \frac{١٧}{٦}$$

(٢) اكتب العدد الكسري $\textbf{٦}\frac{\textbf{١}}{\textbf{٤}}$ في الصورة العشرية

$$٦\frac{١}{٤} = ٦\frac{٢٥}{١٠٠} = ٦,٢٥$$

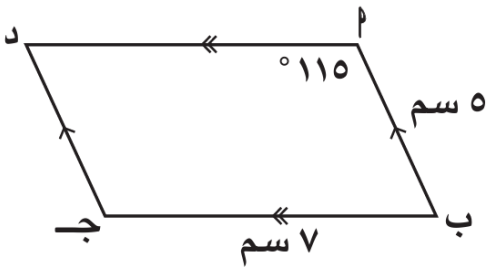
٤

AhmHos 50644058

السؤال الثالث

١٢

أ) في الشكل المقابل ، أكمل ما يلي :



د جـ = ٥ سم

السبب : في متوازي الأضلاع كل ضلعان متقابلان متطابقان

قياس ($\hat{ب}$) = ١٨٠ – ١١٥ = ٦٥°

السبب : في متوازي الأضلاع كل زاويتان متتاليتان متكاملتان .

٤

==========

ب) أوجد ناتج ما يلي :

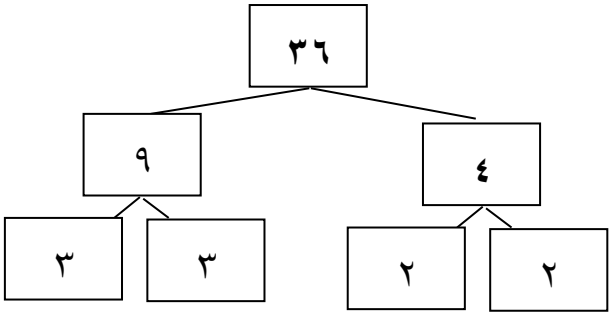
١,٥ + ٢٦٠,٠٣ + ١٥,٤٩٨

		(١)		(١)			
		٠	٠	١	,	٥	٠	٠
	+	٠	٣	٠	,	٠	٦	٢
		٨	٩	٤	,	٥	١	٠
		٨	٢	٠	,	٧	٧	٢

٥

==========

جـ) حلل العدد ٣٦ إلى عوامله الأولية ، ثم اكتب الناتج في الصورة الأسية :



٣٦ = $٢^{٢} \times ٣^{٣}$

٣

AhmHos 50644058

السؤال الرابع

١٢

أ) رتب الكسور و الأعداد التالية تنازلياً :

$\frac{٢}{٥}$ ، ٠,٢٥ ، $\frac{١}{٢}$

$\frac{٢}{٥} = \frac{٤}{١٠} = ٠,٤$

$\frac{١}{٢} = \frac{٥}{١٠} = ٠,٥$

الترتيب التنازلي هو : $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٢}{٥}$ ، ٠,٢٥

٤

==========

ب) ذهبت كوثر إلى السوق لشراء الفواكه ، فاشترت $٢\frac{١}{٥}$ كجم من التفاح و $٣\frac{٣}{٥}$ كجم من الموز. فكم كيلوجراماً اشترت كوثر من الفواكه ؟

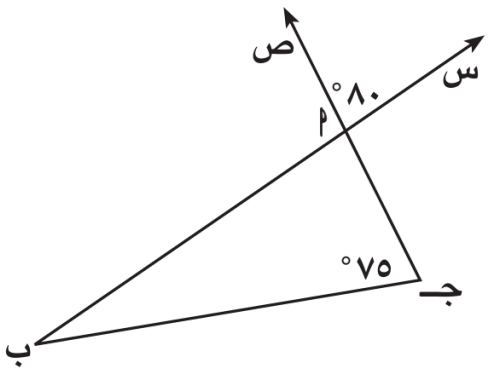
اشترت كوثر من الفواكه = $٢\frac{١}{٥} + ٣\frac{٣}{٥}$

$= ٥\frac{٤}{٥}$ كيلوجرام

٣

==========

جـ) استخدم البيانات الموجودة على الشكل ، ثم أكمل :



قياس (ب $\hat{أ}$ جـ) = ٨٠°

السبب : التقابل بالرأس مع س $\hat{أ}$ ص .

قياس (أ $\hat{ب}$ جـ) = ١٨٠ – (٨٠ + ٧٥)

= ١٨٠ – ١٥٥ = ٢٥°

السبب : مجموع قياسات الزوايا الداخلة للمثلث = ١٨٠°

نوع المثلث بالنسبة إلى زواياه : مثلث حاد الزوايا

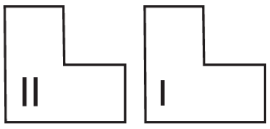
٥

AhmHos 50644058

الأسئلة الموضوعية

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

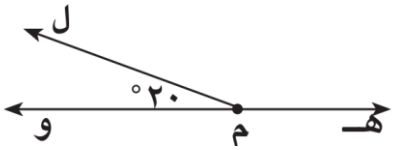
أولا: البنود (١–٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

١	٤٩,٧ – ٥,٣ = ٤٤,٤
٢	الحركة التي أجريت على الشكل (I) لتحصل على الشكل (II) هي إزاحة . 
٣	$٤^{٢}$ = ٨
٤	$\frac{٦}{٧} \div \frac{٣}{٧} = ٢$

==========

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

٥) في الشكل المقابل ν (ل $\hat{م}$ هـ) =



(أ) ٢٠° (ب) ٧٠°

(جـ) ١٦٠° (د) ١٨٠°

---

٦) العدد ٤٢ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٧ بالاسم اللفظي الموجز هو :

(أ) ٤٢ مليوناً و ٧ (ب) ٤٢ ملياراً و ٧

(جـ) ٤٢ ترليوناً و ٧ (د) ٧ مليارات و ٤٢

---

٧) العدد الذي يقع بين العددين ٠,١٨ ، ٠,٣ فيما يلي هو :

(أ) ١,٩ (ب) ٠,٣٥

(جـ) ٠,٢٢ (د) ٠,١٧

AhmHos 50644058

٨) الشكل الذي ليس له خط تناظر مما يلي هو :

(أ) مثلث متطابق الأضلاع (ب) المستطيل

(جـ) المربع (د) متوازي الأضلاع

---

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

(أ) ٦ (ب) ٩

(جـ) ١٨ (د) ٥٤

---

١٠) العدد الذي يقبل القسمة على ٤ هو :

(أ) ١٠٢٦ (ب) ٢٠٣٢

(جـ) ٥٠٧ (د) ١١١٤

---

١١) أفضل تقدير لناتج $٨\frac{١}{٥} \times ١٩\frac{١}{٥}$ هو :

(أ) ٨ (ب) ٢٠

(جـ) ١٦٠ (د) ١٦٠٠

---

١٢) $\left(\frac{٣}{٥} - \frac{٢}{٥}\right) \times \frac{٥}{٢٣} =$

(أ) $\frac{١}{٢٣}$ (ب) $\frac{٥}{٢٣}$

(جـ) $\frac{١٠}{٢٣}$ (د) $\frac{٢}{٢٣}$

انتهت الأسئلة

AhmHos 50644058

جدول تظليل إجابات الموضوعي

رقم السؤال	الإجابة			
(١)	أ	ب		
(٢)	أ	ب		
(٣)	أ	ب		
(٤)	أ	ب		
(٥)	أ	ب	جـ	د
(٦)	أ	ب	جـ	د
(٧)	أ	ب	جـ	د
(٨)	أ	ب	جـ	د
(٩)	أ	ب	جـ	د
(١٠)	أ	ب	جـ	د
(١١)	أ	ب	جـ	د
(١٢)	أ	ب	جـ	د

١٢

درجة لكل سؤال

AhmHos 50644058

وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية مدرسة ليلى القرشية م . بنات	**نمـــوذج إجابة امتحـــان** **نهاية الفترة الدراسية الأولى** **للصف السادس لمادة الرياضيات**	العام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦م الزمن : ساعتان عدد الأوراق : ٦

أسئلة المقال : اجب عن جميع الاسئلة موضحا خطوات الحل

١٢

السؤال الأول :

أ) أوجد الناتج: ١٠,٩٢ ÷ ٢,١ =

١٠,٩٢ ÷ ٢,١ = ٥,٢

١٠٩,٢ ÷ ٢١

١ درجة

١ درجة

٥,٢

٢١ | ١٠٩,٢

١٠٥ - ١ درجة

٠٤٢

١ درجة ٤٢ -

١ درجة ٠٠

٥

ب) رتب الكسور التالية تصاعدياً: $\frac{٢}{٥}$ ، ٠,٢٥ ، $\frac{١}{٢}$

$\frac{٥}{٢٠} = \frac{١}{٤}$ = ٠,٢٥

$\frac{٨}{٢٠} = \frac{٢}{٥}$

$\frac{١٠}{٢٠} = \frac{١}{٢}$

حل آخر

$\frac{٢}{٥}$ = ٠,٤

$\frac{١}{٢}$ = ٠,٥

١ درجة

١ درجة ١ درجة ١ درجة

الترتيب ٠,٢٥ ، $\frac{٢}{٥}$ ، $\frac{١}{٢}$

٤

ج) أوجد الناتج في أبسط صورة: $٧ \div ٢\frac{١}{٣}$ =

١ درجة

$= \frac{١}{٧} \times \frac{٧}{٣}$ $= \frac{٧}{١} \div \frac{٧}{٣}$ ٠,٥ درجة

$= \frac{١ \times ٧^{١}}{١ \times ٣}$ $\frac{١}{٣}$ ١ درجة

٠,٥ درجة

٣

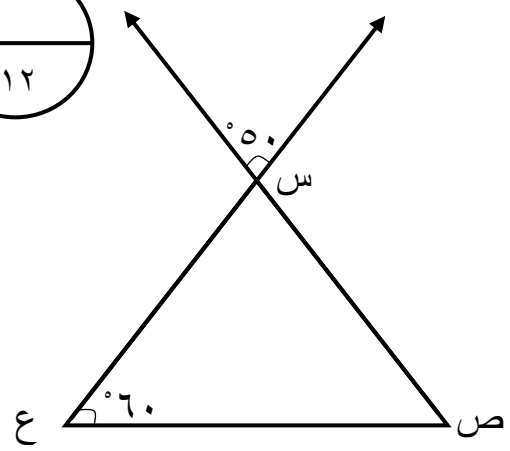
مع مراعاة الحلول الأخرى لجميع الأسئلة

AhmHos 50644058

١٢

السؤال الثاني:

أ) استخدم البيانات الموجودة على الشكل المقابل ثم أكمل:



- قياس (ص س̂ ع) = ٥٠° ١ درجة

السبب التقابل بالرأس ..... ١ درجة

- قياس (س ص̂ ع) = ٧٠° ١ درجة

السبب مجموع قياسات زوايا المثلث ١٨٠° ..... ١ درجة

- نوع المثلث بالنسبة لزواياه مثلث حاد الزوايا ..... ١ درجة

٥

ب) أوجد ناتج ما يلي: ١٨ - (٤ + ٦) ÷ ٢ =

١٨ – ١٠ ÷ ٢ = ١٨ – ٥ = ١٣

١ درجة ١ درجة ١ درجة

١ درجة الترتيب

٤

ج) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ٤ ، ٦

٤ : ٤ ، ٨ ، ١٢ ، ١٦ ، ٢٠ ١ درجة

٦ : ٦ ، ١٢ ، ١٨ ، ٢٤ ، ٣٠ ١ درجة

المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ٤ ، ٦ هو : ١٢ ١ درجة

٣

AhmHos 50644058

السؤال الثالث:

أ) سعر استئجار شاليه مع الخدمة موضح في الجدول الآتي:

ما الفرق في سعر استئجار الشاليه بين أيام العطل وأيام الأسبوع؟

اليوم	السعر بالدينار
أيام الأسبوع	١٧٥,٨
أيام العطل	٢٩٦,٥

١ درجة

الفرق في السعر = ٢٩٦,٥ - ١٧٥,٨ = ١٢٠,٧ ديناراً

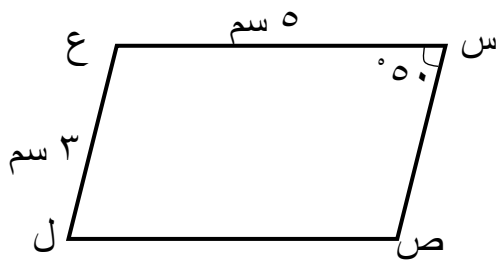
٢ درجة

١ درجة المدلول والتميز

١٢

٤

ب) يمثل الشكل المقابل متوازي أضلاع أكمل ما يلي:



- قياس ($\hat{ل}$) = ٥٠° ١ درجة

السبب ..... كل زاويتان متقابلتان متطابقان ..... ١ درجة

- طول $\overline{س ص}$ = ٣ سم ١ درجة

السبب ..... كل ضلعان متقابلتان متطابقان ..... ١ درجة

٤

ج) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة: $٤\frac{١}{٢} = ٥\frac{٢}{٣} + $

$$١٠\frac{١}{٦} = ٩\frac{٧}{٦} = ٤\frac{٣}{٦} + ٥\frac{٤}{٦}$$

١ درجة ١ درجة ١ درجة

٤

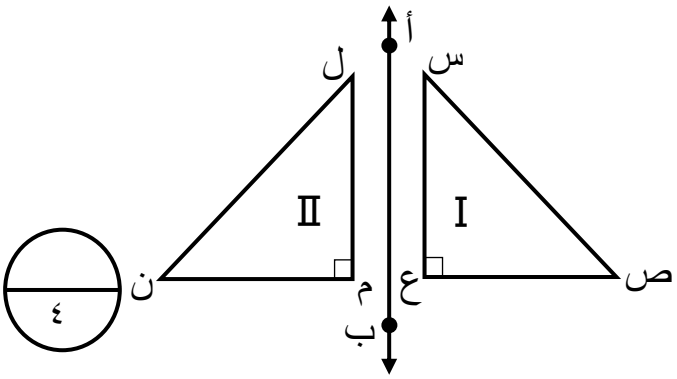
AhmHos 50644058

السؤال الرابع:

١٢

أ) الشكل I مطابق للشكل II

استخدم المثلثين المبينين أدناه لحل كلا من التمارين التالية:



٤

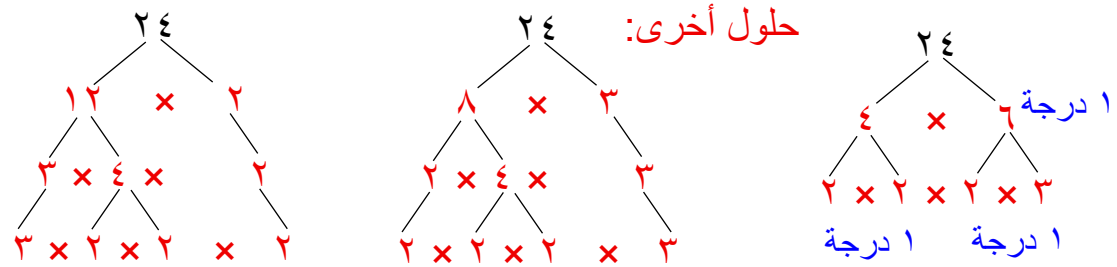
Δ س ص ع $\cong$ Δ ل ن م ١ درجة

$\overline{\text{س ص}} \cong \overline{\text{ل ن}}$ ١ درجة

$\hat{\text{ع}} \cong \hat{\text{م}}$ ١ درجة

$\overline{\text{س ع}} \cong \overline{\text{ل م}}$ ١ درجة

ب) حلل العدد ٢٤ إلى عوامله الأولية. ثم أكتب الناتج بالطريقة الأسية.



٤

٢٤ = ٢ × ٢ × ٢ × ٣ = $٢^{٣}$ × ٣ ١ درجة

ج) اشترت سندس ٨ كجم من التفاح ثمن الكيلوجرام الواحد ١ $\frac{١}{٤}$ دينار.

كم دفعت سندس لشراء التفاح؟

ما دفعته سندس = ٨ × ١ $\frac{١}{٤}$ = $\frac{٨}{١} \times \frac{٥}{٤}$ = $\frac{٥ \times \cancel{٨}^{٢}}{\cancel{٤}^{١} \times ١}$ = $\frac{١٠}{١}$ = ١٠ ديناراً

١ درجة ١ درجة ١ درجة ١ درجة

٤

AhmHos 50644058

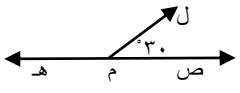
السؤال الخامس :

أولا : في البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	$٧ - \frac{١}{٦}\ ٢ = \frac{١}{٦}\ ٥$	(أ)	(ب)
٢	العدد ٣٣٢ يقبل القسمة على ٩	(أ)	(ب)
٣	٠,٢٩ > ٠,٣	(أ)	(ب)
٤	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي ٣٦٠°	(أ)	(ب)

ثانيا : في البنود (٥ – ١٢)
لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

٥ في الشكل المقابل قياس (ل $\hat{م}$ هـ)



(أ) ٣٠° (ب) ٧٠° (حـ) ١٥٠° (د) ١٦٠°

٦ ٠,٠٣ × ٠,٠٠٨

(أ) ٠,٢٤ (ب) ٠,٠٢٤ (حـ) ٠,٠٠٢٤ (د) ٠,٠٠٠٢٤

٧ $\frac{٢}{٣}\ ٥$ في صورة كسر مركب

(أ) $\frac{١٦}{٣}$ (ب) $\frac{١٧}{٣}$ (حـ) $\frac{٣}{١٧}$ (د) $\frac{٢}{٣}$

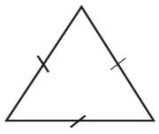
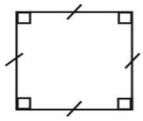
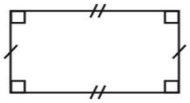
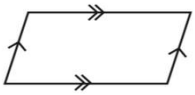
٨ القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد ١٢٠ ٠٠٠ ٥٠٠ ٩٩١ ٤٥

(أ) ٤٠ مليار (ب) ٤٠ مليون (حـ) ٤ تريليون (د) ٤٠ تريليون

٩ أفضل تقدير لناتج $\frac{١}{٦}\ ٥ \times \frac{٧}{٩}$ هو

(أ) ٥ (ب) ٦ (حـ) ٨ (د) ١٠

AhmHos 50644058

١٠	٩ + ١,٥ = أ) ٨,٥ ب) ٩,٥ حـ) ٢,٤ د) ١٠,٥
١١	الشكل الذي ليس له خط تناظر مما يلي هو أ)  ب)  حـ)  د) 
١٢	سبعة تريليون وخمسمئة وأربعة وثلاثون مقرباً إلى أقرب مئة أ) ٧ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٦٠٠ ب) ٧ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٥٠٠ حـ) ٧ ٠٠٠ ٠٠٠ ٥٠٠ د) ٧ ٠٠٠ ٠٠٠ ٦٠٠

انتهت الأسئلة بالتوفيق للجميع

إجابة البنود الموضوعية

رقم السؤال	الاجابة			
١	أ	**ب**		
٢	أ	**ب**		
٣	أ	**ب**		
٤	**أ**	ب		
٥	أ	ب	**جـ**	د
٦	أ	ب	جـ	**د**
٧	أ	**ب**	جـ	د
٨	أ	ب	جـ	**د**
٩	**أ**	ب	جـ	د
١٠	أ	ب	جـ	**د**
١١	أ	ب	جـ	**د**
١٢	أ	**ب**	جـ	د

١٢

AhmHos 50644058

وزارة التربية نموذج إجابة لنموذج امتحان الفترة الدراسية الأولي العام الدراسي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م

الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية مادة : الرياضيات الزمن: ساعتان

التوجيه الفني للرياضيات الصف : السادس عدد الصفحات: (٦)

(تراعي الحلول الأخرى في جميع الأسئلة المقالية)

السؤال الأول

١٢

(أ) من العدد ٠٠٠ ٠٠٧ ٠٠٢ ٠٤٣ ٨٥ أكمل:

١ الاسم اللفظي الموجز للعدد : ٨٥ تريليوناً و٤٣ ملياراً و ٢ مليون ٧ آلاف ②

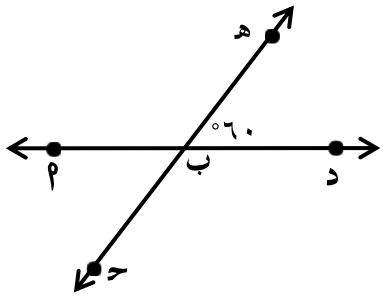
٢ القيمة المكانية للرقم ٢ في العدد : ٠٠٠ ٠٠٠ ٢ ①

٣ العدد مقرباً إلي أقرب عشرات التريليونات: ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٩٠ ①

٤

(ب) في الشكل المقابل اذا كان ∟ (هـ ب̂ د) = ٦٠°

فأوجد قياس كل مما يلي مع ذكر السبب



① ∟ (أ ب̂ جـ) = ٦٠° ①

السبب : التقابل بالرأس ①

② ∟ (د ب̂ جـ) = ١٨٠° − ٦٠° = ١٢٠° ①

السبب : التجاور علي خط مستقيم واحد ①

٤

(جـ) رتب الكسور التالية تنازليا (من الأكبر الى الأصغر)

$\frac{١}{٥}$ ، ٠,٦ ، ٠,٥٢

$\frac{١}{٥} = \frac{٢}{١٠} = ٠,٢$ ①

الترتيب التنازلي : ٠,٦ ، ٠,٥٢ ، $\frac{١}{٥}$

① ① ①

٤

AhmHos 50644058

السؤال الثاني

١٢

(أ) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين : ٤ ، ١٤

مضاعفات العدد ٤ : ٤ ، ٨ ، ١٢ ، ١٦ ، ٢٠ ، ٢٤ ، (٢٨) ، ٣٢ ، .... (١ ١/٢)

مضاعفات العدد ١٤ : ١٤ ، (٢٨) ، ٤٢ ، ٥٦ ، .... (١ ١/٢)

المضاعف المشترك الأصغر(م.م.أ) للعددين ٤ ، ١٤ هو ٢٨ (١)

٤

(ب) لدي دلال ٤ ١/٣ أكواب من الطحين . استخدمت منها ١ ٢/٩ كوب لصنع فطائر .

فما مقدار كمية الطحين المتبقية لديها

كمية الطحين المتبقية= ٤ ١/٣ - ١ ٢/٩ (١)

= ٤ ٣/٩ - ١ ٢/٩ (١)

= ٣ ١/٩ أكواب (١)

٣

(جـ) أوجد ناتج:

٢١,٨٤ ÷ ٥,٢ = ٢١٨,٤ ÷ ٥٢ (١)

= ٤,٢

$$
\begin{array}{r|l}
 & 4{,}2 \\
52 & 218{,}4 \\
- & 208 \\
\hline
 & 104 \\
- & 104 \\
\hline
 & 0
\end{array}
$$

(١/٢) (١/٢) (١/٢) (١/٢) (١/٢) (١/٢) (١/٢) (١/٢) (١/٢) (١/٢)

٥

AhmHos 50644058

السؤال الثالث

١٢

(أ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة:

$$١\frac{٧}{٨} \times ٥\frac{١}{٣}$$

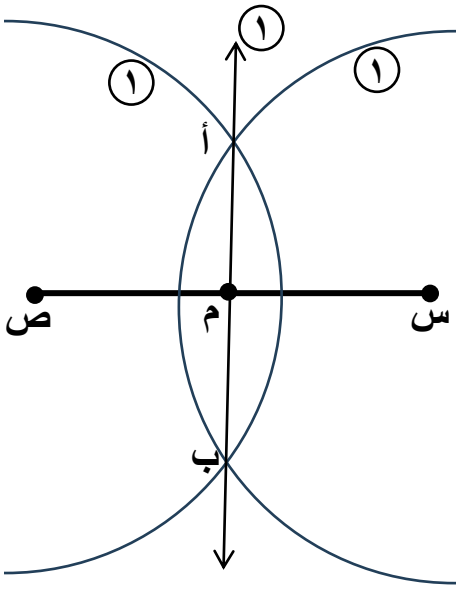
$$= \frac{١٥}{٨} \times \frac{١٦}{٣}$$ (١) (١)

$$= \frac{\overset{٥}{\cancel{١٥}}}{\underset{١}{\cancel{٨}}} \times \frac{\overset{٢}{\cancel{١٦}}}{\underset{١}{\cancel{٣}}}$$ (١) (١)

$$= \frac{١٠}{١} = ١٠$$ (½) (½)

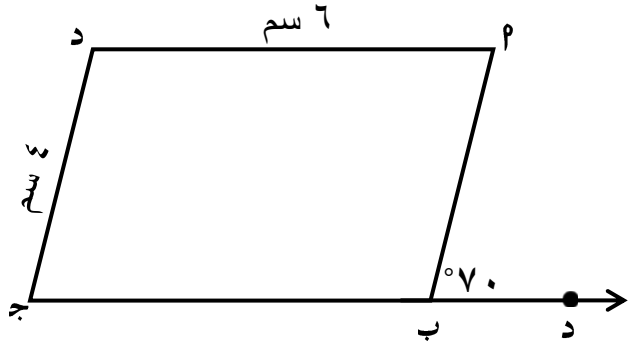
٥

(ب) نصف القطعة المستقيمة المرسومة (مستخدماً الحافة المستقيمة والفرجار)



٣

(جـ) في الشكل م ب جـ د متوازي أضلاع أوجد ما يلي مع ذكر السبب



① طول $\overline{م ب}$ = ٤ سم (١)

السبب: ضلعان متقابلان في متوازي الأضلاع (½)

② ق(م $\hat{ب}$ جـ) = °١٨٠ - °٧٠ = °١١٠ (١)

السبب : التجاور علي خط مستقيم (½)

③ ق($\hat{د}$) = °١١٠ (½)

السبب: زاويتان متقابلتان في متوازي الأضلاع (½)

٤

AhmHos 50644058

السؤال الرابع

١٢

(أ) أوجد ناتج ما يلي في ابسط صورة:

$٤\frac{٣}{٥} + ٦\frac{٢}{٣}$

(م.م.أ للمقامات = ١٥) ①

$= ٤\frac{٩}{١٥} + ٦\frac{١٠}{١٥}$ ① + ①

$= ١٠\frac{١٩}{١٥}$ ①

$= ١١\frac{٤}{١٥}$ ①

٤

(ب) أوجد ناتج ما يلي:

٨٣ ـ ٣٧,٤

٨٣,٠ ـ ٣٧,٤ = ① ١٢ ١٠ ٧ ٣ ٨٣,٠

٤٥,٦ = ٣٧,٤ ـ

٤٥,٦ ① ① ① ① ①

٥

(جـ) أكمل ما يلي:

(أ) $٢\frac{٣}{٤}$ في صورة عدد عشري هو ٢,٧٥ ①

(ب) الكسر المركب $\frac{١٧}{٥}$ في صورة عدد كسري هو $٣\frac{٢}{٥}$ ①

(جـ) $\frac{٣}{٥} = \frac{٦}{١٠}$ ①

٣

AhmHos 50644058

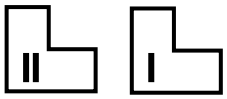
السؤال الخامس

١٢

أولا : في البنود (١ – ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) ٨,٤ ـ ٢,١ > ٥ + ١,٣ — (أ) ●

(٢) الحركة التي أجريت علي الشكل (I) لتحصل علي الشكل (II) هي إزاحة



(ب) ●

(٣) $٥^{٢} = ١٠$ — (أ) ●

(٤) $٣٠ \div \frac{٣}{٥} = ٥٠$ — (ب) ●

ثانيا: في البنود (٥-١٢)

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ٠ ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

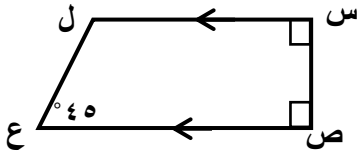
(٥) العدد الذي يقع بين العددين ٠,٣٥ ، ٠,٤ فيما يلي هو :

(أ) ٣,٦ (ب) ٠,٣٥ ● ٠,٣٧ (د) ٠,٤٢

(٦) العدد الأولي فيما يلي هو :

(أ) ٤٩ ● ١٣ (جـ) ٣٥ (د) ٢٧

(٧) في الشكل المقابل ل (س $\hat{ل}$ ع) =



(أ) ٣٥° (ب) ٥٥° (جـ) ٩٠° ● ١٣٥°

AhmHos 50644058

(٨) إذا قرأ محمد $\frac{٣}{٤}$ كتاب عدد صفحاته ٢٠٠ صفحة ، فإن عدد الصفحات التي قرأها محمد يساوي

أ) ٥٠ صفحة　　ب) ٧٥ صفحة　　جـ) ١٠٠ صفحة　　● ١٥٠ صفحة

---

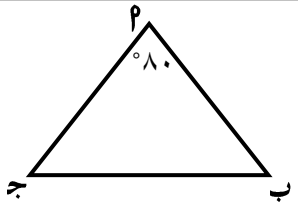
(٩) ١٨,٠٧ + ٢,١ =

أ) ٢٠,٨　　● ٢٠,١٧　　جـ) ٢٠,٠٨　　د) ٣٨,١٧

---

(١٠) في الشكل المقابل أذا كان ق ($\hat{أ}$) = ٨٠°

فإن ق ($\hat{ب}$) + ق ($\hat{جـ}$) =



أ) ٨٠°　　● ١٠٠°　　جـ) ١٨٠°　　د) ٣٦٠°

---

(١١) أفضل تقدير ناتج ٢٤ × ٥٨ هو :

أ) ٢٠　　ب) ٦٠　　جـ) ١٢٠　　● ١٢٠٠

---

(١٢) المضلع الذي ليس له محور تماثل هو:

أ) المثلث المتطابق الأضلاع　　ب) المربع　　جـ) المستطيل　　● متوازي الأضلاع

انتهت الأسئلة

AhmHos 50644058