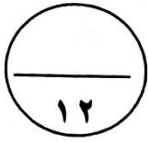


مؤسسة الجهراء الأهلية التعليمية  
مدرسة الرفعة النموذجية م + ث بنون  
قسم الرياضيات  
نماذج اختبارات سابقة محلولة وغير محلولة  
الصف السادس  
العام الدراسي ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤





أجب على الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل

السؤال الأول:

(أ) من العدد ١٨,٤٦٣٥ أكمل :

(١) الاسم الموجز للعدد -----

(٢) القيمة المكانية للرقم ٣ في العدد -----

(٣) العدد مقرباً لأقرب جزء من عشرة -----



(ب) من الجدول المقابل أوجد ما يلي :

المدى = -----

المنوال = -----

المتوسط الحسابي = -----

-----

-----

المصروفات بالدينار خلال زيارة المنتزه الشعبي	
٥	خالد
١٠	محمد
٥	جاسم
٨	مبارك
٢	فيصل



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



السؤال الثاني:



(أ) أوجد الناتج :  $١,٥ \times ٠,٤٢٣$



(ب) أوجد ناتج :  $٨٣ - ٢٥,٧$



(ج) رتب الكسور التالية ترتيبًا تصاعديًا موضحًا خطوات الحل .

$$٠,٢٥ \text{ ، } \frac{1}{2} \text{ ، } \frac{1}{5}$$



السؤال الثالث

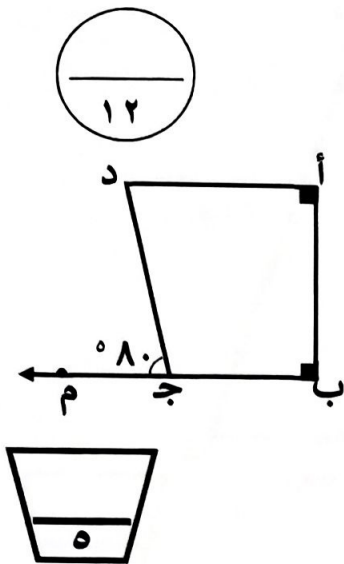
(أ) أنظر إلى الشكل الذي أمامك ، ثم أكمل كلاً مما يأتي :

(١) قياس  $\angle \text{د ج ب}$  = .....

السبب : .....

(٢) قياس  $\angle \text{أ د ج}$  = .....

السبب : .....



(ب) أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين ٨ ، ١٢

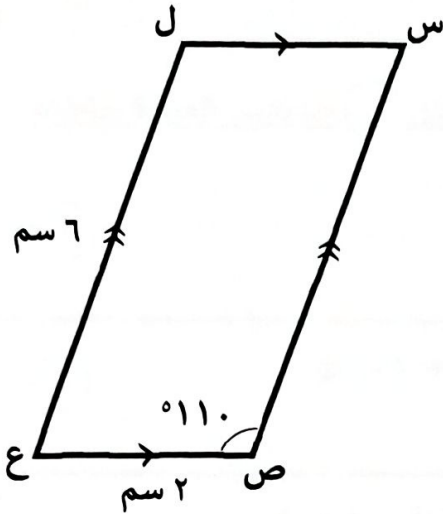


(ج) أوجد ناتج ما يلي :

$$2 \div (5 - 17) + 4$$







(أ) في الشكل المقابل أوجد ما يلي :

(١) س ل = .....

(٢) قياس (  $\hat{ل}$  ) = .....

(٣) قياس (  $\hat{ع}$  ) = .....

(ب) أوجد ناتج :  $٩٧,٩٢ \div ٣,٢$



(ج) اكتب في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :

..... = ٠,٣٥

.....





أولاً : في البنود ( ١ - ٤ )

ظلّل ( أ ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ( ب ) إذا كانت العبارة خاطئة

( ب )

( أ )

$$( ١ ) \quad ( ٣ \times ٢ ) + ( ٨ \times ٢ ) = ( ٣ + ٨ ) \times ٢$$

( ب )

( أ )

( ٢ ) ناتج التقدير لجمع الأعداد :  $٤٠٠١ + ٣٦٨٦ + ١٤٧٥$  باستخدام التقريب إلى أقرب ألف هو ٩١٦٠

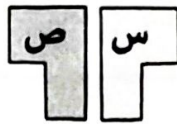
( ب )

( أ )

( ٣ ) إذا كانت الفئة من ٢ إلى أصغر من ٦ فإن طول الفئة يساوي ٤

( ب )

( أ )



( ٤ ) الإزاحة هو التحويل الهندسي الذي أجري للشكل ( س ) للحصول على الشكل ( ص ) .

ثانياً : في البنود ( ٥ - ١٢ )

لكل بند أربعة اختبارات واحد منها فقط صحيح . ظلّل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

( ٥ ) إذا كان  $٠,٠٩ \div ٠,٠٠٩ = ن$  فإن ن =

( د ) ١٠٠٠٠

( ج ) ١٠٠٠

( ب ) ١٠٠

( أ ) ١٠

( ٦ ) أحد الأعداد الذي يقع بين العددين ٠,٥٧ ، ٠,٨ هو :

( د ) ٠,٥٤

( ج ) ٠,٥٩

( ب ) ٠,٨٣

( أ ) ١,٨

( ٧ ) قيمة التعبير الجبري  $١٠ \times ل$  عندما  $ل = ٢$  تساوي

( د ) ٢٠

( ج ) ١٢

( ب ) ٨

( أ ) ٥

( ٨ ) العدد الأولي فيما يلي هو :

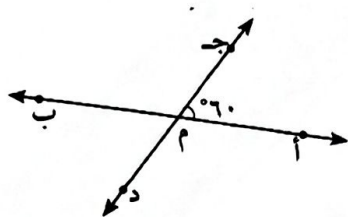
( د ) ١١١

( ج ) ٨٥

( ب ) ٤٨

( أ ) ٢٩

تالبع : امتحان الفترة الدراسية الأولى - للصف : السادس - مادة الرياضيات - العام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣ م



(٩) في الشكل المقابل أ ب  $\parallel$  ج د متقاطعان في النقطة م  
فإن ق (ب م د) =

- ١ ١٢٠ (أ)    ب ١٠٠ (ب)    ج ٩٠ (ج)    د ٦٠ (د)

$$(١٠) ٢٣ - ٢ =$$

- ١ (أ)    ب ٤ (ب)    ج ٧ (ج)    د ١١ (د)

(١١) الشكل الذي له عدد لا نهائي من خطوط التناظر هو :

- ١ دائرة (أ)    ب مربع (ب)    ج مستطيل (ج)    د متوازي أضلاع (د)

(١٢)  $\frac{1}{3}$  في صورة كسر مركب :

- ١  $\frac{4}{3}$  (أ)    ب  $\frac{7}{3}$  (ب)    ج  $\frac{12}{3}$  (ج)    د  $\frac{13}{3}$  (د)

انتهت الأسئلة



# الإجابية النموذجية

## تراعي الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

السؤال الأول:

(أ) من العدد ١٨,٤٦٣٥ أكمل :

(١) الاسم الموجز للعدد ١٨ صحيح و ٤٦٣٥ جزء من عشرة آلاف

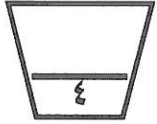
(٢) القيمة المكانية للرقم ٣ في العدد ١٨,٤٦٣٥

(٣) العدد مقرباً لأقرب جزء من عشرة ١٨,٥

١ + ١

١

١



(ب) من الجدول المقابل أوجد ما يلي :

المدى = ١٠ - ٢ = ٨

المنوال = ٥

مجموع القيم

المتوسط الحسابي = عددها

٢ + ٨ + ٥ + ١٠ + ٥

٥

٣٠

٦ = ٣٠ / ٥ =

٢

١

١

١

١

١ / ٢ + ١ / ٢

المصروفات بالدينار خلال  
زيارة المنتزه الشعبي

٥

خالد

١٠

محمد

٥

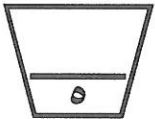
جاسم

٨

مبارك

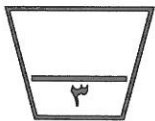
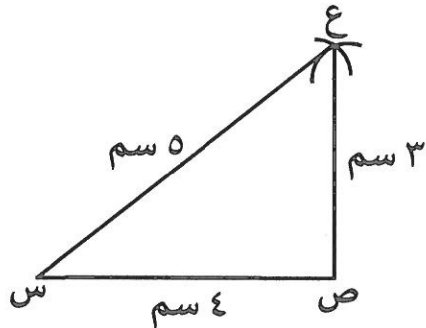
٢

فيصل



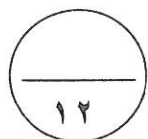
(ج) ارسم المثلث س ص ع حيث : ص س = ٤ سم ، ص ع = ٣ سم ، س ع = ٥ سم

رسم كل ضلع ب ١





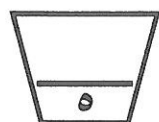
السؤال الثاني:



(أ) أوجد الناتج :  $١,٥ \times ٠,٤٢٣$

$$\begin{array}{r} ٤٢٣ \\ ١٥ \times \\ \hline ٢١١٥ \\ ٤٢٣٠ + \\ \hline ٦٣٤٥ \end{array}$$

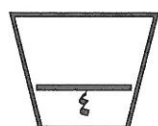
$$٠,٦٣٤٥ = ١,٥ \times ٠,٤٢٣$$



(ب) أوجد ناتج :  $٨٣ - ٢٥,٧$

$$\begin{array}{r} ٧١٢١٠ \\ ٨٣,٧ \\ \hline ٢٥,٧ - \\ \hline ٥٧,٣ \end{array}$$

$$\frac{1}{2} + 1 + \frac{1}{2} + 1$$



(ج) رتب الكسور التالية ترتيبًا تصاعديًا موضحًا خطوات الحل .

$$\frac{1}{5}, \frac{1}{2}, ٠,٢٥$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$$

$$٠,٥ = \frac{1}{2}$$

$$٠,٢ = \frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + 1$$

الترتيب التصاعدي هو  $\frac{1}{5}, ٠,٢٥, \frac{1}{2}$





### السؤال الثالث

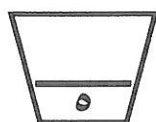
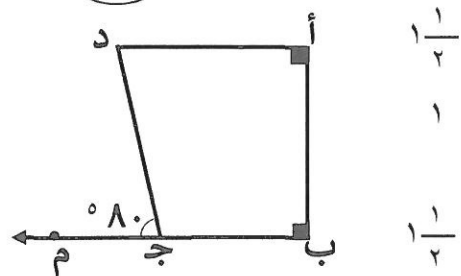
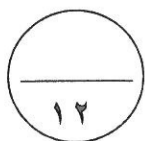
(أ) أنظر إلى الشكل الذي أمامك ، ثم أكمل كلاً مما يأتي :

(۱) قیاس (د ج ب) =  $^{\circ}۱۰۰ = ^{\circ}۸۰ - ^{\circ}۱۸۰$

السبب: بالتجاوز على مستقيم

(۲) قیاس (اُض ج) =  $\frac{010 + 090 + 090}{036}$

السبب : مجموع قياس زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠ °

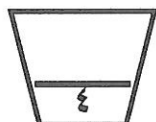


(ب) أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين ٨ ، ١٢

$$\gamma \times \gamma \times \gamma = \Lambda$$

$$2 \times 2 = 12$$

العامل المشترك الأكبر هو  $2 \times 2 = 4$



(ج) أوجد ناتج ما يلي :

$$2 \div (5 - 17) + 8$$

$$2 \div 12 + 4 =$$

$$\gamma + \xi =$$

$\gamma \cdot =$



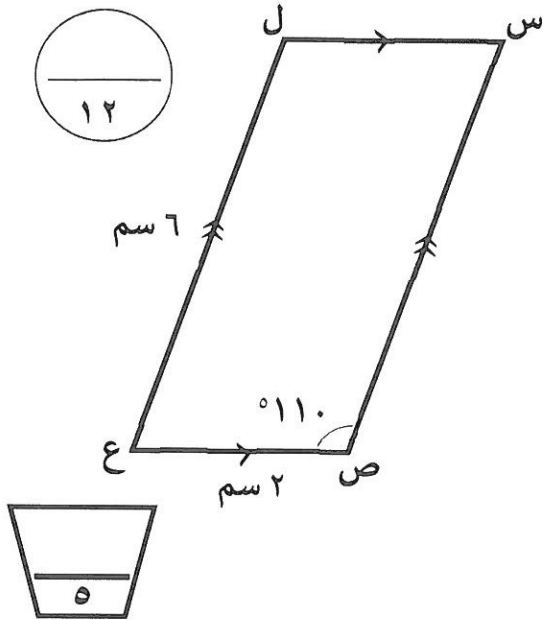
السؤال الرابع

(أ) في الشكل المقابل أوجد ما يلي :

(١)  $س ل = ٢ سم$  -----

(٢) قياس  $(\hat{ل}) = ١١٠^\circ$  -----

(٣) قياس  $(\hat{ع}) = ٧٠^\circ = ١١٠^\circ = ١٨٠^\circ$  -----



$١ \frac{1}{2}$

$١ \frac{1}{2}$

٢

(ب) أوجد ناتج :  $٣,٢ \div ٩٧,٩٢$

$٣٢ \div ٩٧٩,٢$

$$\begin{array}{r} ٣٠,٦ \\ ٣٢ \overline{) ٩٧٩,٢} \\ \underline{٩٦} \phantom{0} \\ ١٩٢ \\ \underline{١٩٢} \phantom{0} \\ ٠٠٠ \end{array}$$

$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$

$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$



(ج) اكتب في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :

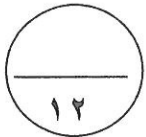
$\frac{٣٥}{١٠٠} = ٠,٣٥$

$\frac{٧}{٢٠} =$

١

١





أولاً : في البنود ( ١ - ٤ )

ظلل ( أ ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ( ب ) إذا كانت العبارة خاطئة

( ب )

( أ )

$$( ١ ) \quad ( ٣ + ٨ ) \times ٢ = ( ٨ \times ٢ ) + ( ٣ \times ٢ )$$

( ب )

( أ )

( ٢ ) ناتج التقدير لجمع الأعداد :  $٤٠٠١ + ٣٦٨٦ + ١٤٧٥$  باستخدام التقريب إلى أقرب ألف هو ٩١٦٠

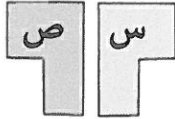
( ب )

( أ )

( ٣ ) إذا كانت الفئة من ٢ إلى أصغر من ٦ فإن طول الفئة يساوي ٤

( ب )

( أ )



( ٤ ) الإزاحة هو التحويل الهندسي الذي أجري للشكل ( س ) للحصول على الشكل ( ص ) .

ثانياً: في البنود (٥-١٢)

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

$$( ٥ ) \quad \text{إذا كان } ٠,٠٩ \div ٠,٠٠٩ = ١٠ \text{ فإن } ٠,٠٠٩ = ١٠$$

( د ) ١٠٠٠٠

( ج ) ١٠٠٠

( ب ) ١٠٠

( أ ) ١٠

( ٦ ) أحد الأعداد الذي يقع بين العددين ٠,٥٧ ، ٠,٨ هو :

( د ) ٠,٥٤

( ج ) ٠,٥٩

( ب ) ٠,٨٣

( أ ) ١,٨

( ٧ ) قيمة التعبير الجبري  $١٠ \times ل$  عندما  $ل = ٢$  تساوي

( د ) ٢٠

( ج ) ١٢

( ب ) ٨

( أ ) ٥

( ٨ ) العدد الأولي فيما يلي هو :

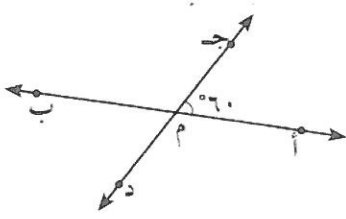
( د ) ١١١

( ج ) ٨٥

( ب ) ٤٨

( أ ) ٢٩

تابع : نموذج إجابة امتحان الفترة الدراسية الأولى - للصف : السادس - مادة الرياضيات - العام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣ م



(٩) في الشكل المقابل أ ب ، ج د متقاطعان في النقطة م  
فإن ق ( ب م د ) =

٦٠° د

٩٠° ج

١٠٠° ب

١٢٠° ا

(١٠)  $2^3 - 2 =$

١١ د

٧ ج

٤ ب

١ ا

(١١) الشكل الذي له عدد لا نهائي من خطوط التناظر هو :

متوازي أضلاع د

مستطيل ج

مربع ب

دائرة ا

(١٢)  $\frac{1}{3} \times 4$  في صورة كسر مركب :

$\frac{13}{3}$  د

$\frac{12}{3}$  ج

$\frac{7}{3}$  ب

$\frac{4}{3}$  ا

انتهت الأسئلة



المادة : الرياضيات

اختبار الفصل الدراسي الأول

وزارة التربية

الزمن : ساعتان

الصف السادس

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية

عدد الأوراق : ٦ أوراق

العام الدراسي : ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣ م

التوجيه الفني للرياضيات

القسم الأول: أسئلة المقال

١٢

(أجب عن جميع أسئلة المقال موضحاً خطوات الحل في كل منها)

السؤال الأول:

(أ) أوجد ناتج ما يلي:  $٩,٣٨ - ٦٣,٧$

٤

(ب) أوجد المدى والوسيط والمنوال للبيانات التالية:

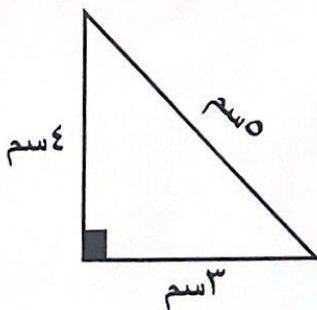
١١، ٩، ٦، ٨، ٥، ٧، ٩

٥

(ج) في الشكل المقابل : صنف المثلث حسب قياسات زواياه واطوال اضلاعه

١- نوع المثلث حسب قياسات زواياه هو .....

٢- نوع المثلث حسب اطوال اضلاعه هو .....



٣



السؤال الثاني:

(أ) أوجد الناتج  $٠,٧٦٥ \div ٠,٩$

١٢

٥

(ب) اكتب الشكل النظامي والاسم المطول للعدد ٧٥ مليوناً و ٤٢٠ ألفاً و ٢٩

الشكل النظامي : .....

الاسم المطول : .....

(٢) القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ٦٣,٢٥٨٧ هي .....

٤

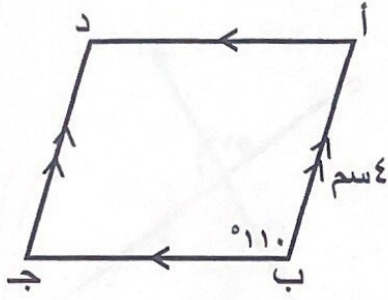
(ج) رتب الكسور التالية ترتيباً تصاعدياً :  $\frac{٣}{٥}$  ، ٠,٥ ،  $\frac{١١}{١٠}$

٣



**السؤال الثالث: (أ) أكمل كلا مما يلي :**

١٢

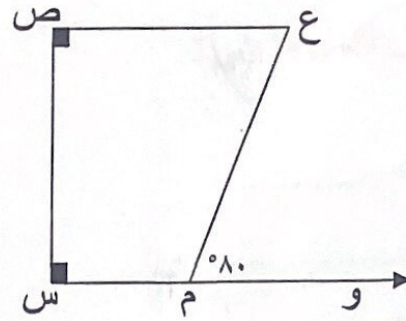


الشكل هو: .....

ق(ج) = ..... = ق(د)

طول د ج = ..... = طول ج د

٥



ق(ع م س) = ..... = ق(ع م و)

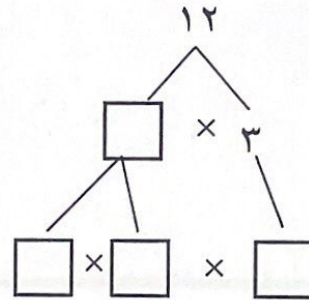
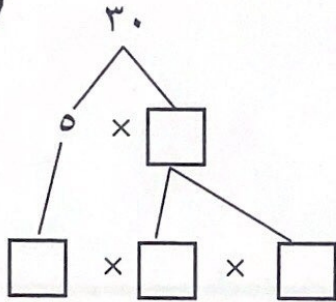
السبب: .....

ق(ع) = ..... = ق(ع م و)

السبب: .....



( ب ) أكمل ما يلي لإيجاد العامل المشترك الأكبر للعددين ١٢ ، ٣٠



ع . م . أ = ..... = ع . م . أ

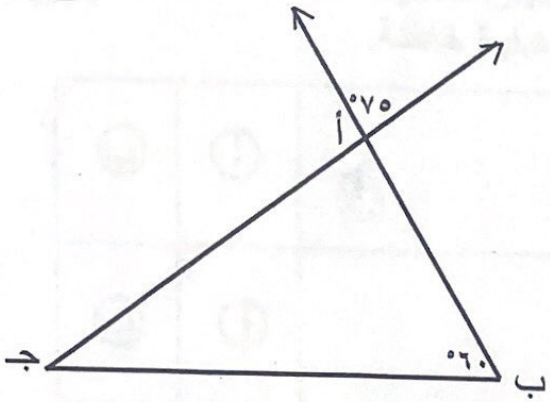
٤

( ج ) أوجد ناتج ما يلي :  $2 \div (7 + 5) + 12$

٣

**السؤال الرابع:**

( أ ) في الشكل المقابل أكمل ما يلي :



قياس ( ب أ ج ) = .....

السبب: .....

قياس ( أ ج ب ) = .....

السبب: .....



( ب ) أوجد ناتج ما يلي:  $3,4 \times 3,27$

( ج ) أكمل ما يلي:

١- الكسر المركب  $\frac{17}{4}$  في صورة عدد كسري هو .....

٢- العدد الكسري  $2\frac{3}{5}$  في صورة كسر مركب هو .....



القسم الثاني: البنود الموضوعية

١٢


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

(١)	المتوسط الحسابي للقيم ٢، ٣، ٥، ٦، ٦، ٦، ٧ هو ٦	(أ)	(ب)
(٢)	$1,43 < 1,34$	(أ)	(ب)
(٣)	قيمة التعبير $3 \times ب$ عندما $ب = 9$ تساوي ٢٧	(أ)	(ب)
(٤)	في الشكل المقابل $\overline{أج}$ يمثل قطر للدائرة التي مركزها ب	(أ)	(ب)

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

(٥)	$17 + 0,3 =$	(أ) ١٧,٣	(ب) ٢٠	(ج) ٣,١٧	(د) ١٦,٧
(٦)	$1000 \div 6 =$	(أ) ٦٠٠٠	(ب) ٠,٦	(ج) ٠,٠٠٦	(د) ٠,٠٠٠٦
(٧)	إذا كان $٨ \times ن = ٨ \times ٨$ فإن ن =	(أ) ٤	(ب) ٨	(ج) ١٢	(د) ٣٢



		<p>(٨) الشكل الذي له ثلاث خطوط تناظر فقط هو:</p> <p>① مثلث متطابق الاضلاع      ② مربع</p> <p>③ مستطيل      ④ متوازي أضلاع</p>
	<p>(٩) التحويل الهندسي الذي أجري للشكل ( أ ) لتحصل على الشكل ( ب ) هو:</p> <p>① تدوير      ② انعكاس</p> <p>③ إزاحة      ④ انعكاس ثم إزاحة</p>	
	<p>(١٠) العدد ٥٦٥٤١ يقبل القسمة على :</p> <p>① ٢      ② ٥      ③ ٣      ④ ٩</p>	
	<p>(١١) <math>= 10 \times 10 \times 10</math></p> <p>① <math>3 \times 10</math>      ② <math>310</math>      ③ <math>103</math>      ④ <math>100</math></p>	
	<p>(١٢) <math>\frac{4}{25}</math> في صورة كسر عشري يساوي</p> <p>① ١,٦      ② ٠,١٦      ③ ٠,٠١٦      ④ ٠,١٠٦</p>	

(( انتهت الأسئلة ))



امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى  
العام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣  
الصف السادس

نموذج إجابة امتحان مادة



الرياضيات

الأحد ٢٠٢٢/١٢/١٨



القسم الأول: أسئلة المقال

(تراعى جميع الحلول الأخرى في أسئلة المقال)

السؤال الأول:

(أ) أوجد ناتج ما يلي:  $٩,٣٨ - ٦٣,٧$

إعادة التسمية	٢	٥	١٣	٦	١٠
		<del>٧</del>	<del>٣</del>	<del>٧</del>	<del>٦</del>
		٠	٩	٣	٨
		٥	٤	٣	٢
لكل عدد	٠,٥				
درجة					

(ب) أوجد المدى والوسيط والمنوال للبيانات التالية:

١١، ٩، ٦، ٨، ٥، ٧، ٩

الترتيب : ١١، ٩، ٩، ٨، ٧، ٦، ٥

المدى = أكبر قيمة - أصغر قيمة

$$٦ = ٥ - ١١ =$$

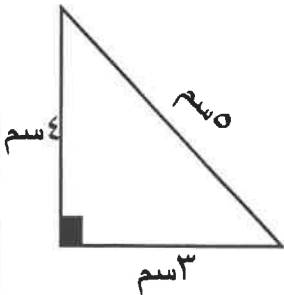
الوسيط = ٨

المنوال = ٩

(ج) في الشكل المقابل : صنف المثلث حسب قياسات زواياه واطوال اضلاعه

١- نوع المثلث حسب قياسات زواياه هو ..... قائم الزاوية

٢- نوع المثلث حسب اطوال اضلاعه هو ..... مختلف الاضلاع





## السؤال الثاني:

(أ) أوجد الناتج  $0,9 \div 0,765$

اضرب كل من المقسوم والمقسوم عليه في العدد ١٠

①  $1,80 = 9 \div 5,70$

2	4	8	0
9	7	6	0
1,0	7	2	-
1,0		2	0
1,0		2	0
			-
			1,0

(ب) ١) اكتب الشكل النظامي والاسم المطول للعدد ٧٥ مليوناً و ٤٢٠ ألفاً و ٢٩

الشكل النظامي : ٧٥ ٤٢٠ . ٢٩ (١,٥)

٣)  $7000000 + 500000 + 40000 + 2000 + 20 + 9$ : الاسم المطول :

(٢) القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ٦٣,٢٥٨٧ هي ٠,٠٠٨ (٠,٥)

(ج) رتب الكسور التالية ترتيباً تصاعدياً:  $\frac{3}{5}$  ، ٠,٥ ،  $\frac{11}{10}$

$$\textcircled{1,0} \quad \frac{7}{10} = \frac{3}{0}$$

$$\textcircled{1} \quad \frac{0}{12} = \frac{1}{2} = 0,5$$

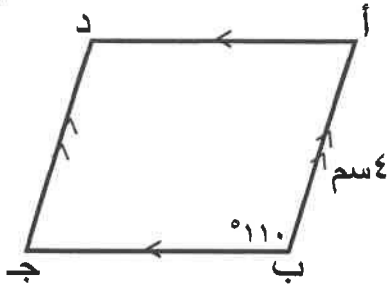
① الترتيب:  $\frac{5}{10}$ ،  $\frac{6}{10}$ ،  $\frac{11}{10}$

$$\textcircled{1,0} \quad \frac{11}{10}, \frac{3}{0}, 1,0$$



**السؤال الثالث:** أكمل كلا مما يلي :

١٢

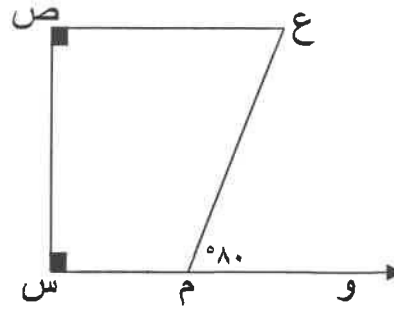


٠,٥ الشكل هو: متوازي اضلاع .....

١ ق(ج) =  $180^\circ - 110^\circ = 70^\circ$  .....

٠,٥ طول د ج =  $\overline{\text{سم ٤}}$  .....

٥



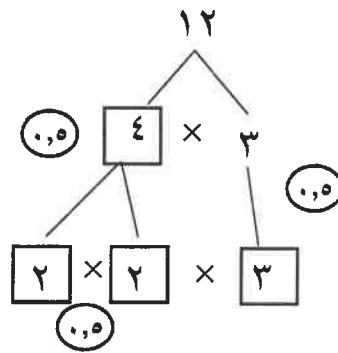
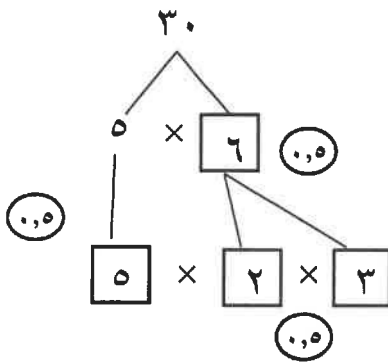
١ ق(ع م س) =  $180^\circ - 80^\circ = 100^\circ$  .....

٠,٥ السبب: زاويتين متجاورتين على خط مستقيم .....

١ ق(ع) =  $360^\circ - (100^\circ + 90^\circ + 90^\circ) = 80^\circ$  .....

٠,٥ السبب: مجموع قياسات الشكل الرباعي  $360^\circ$  .....

( ب ) أكمل ما يلي لايجاد العامل المشترك الأكبر للعددين ١٢ ، ٣٠



١ ع. م. ا.  $6 = 2 \times 3 = 1$  .....

٤

( ج ) أوجد ناتج ما يلي :  $2 \div (7 + 5) + 12$

١  $2 \div 12 + 12 =$

١  $6 + 12 =$

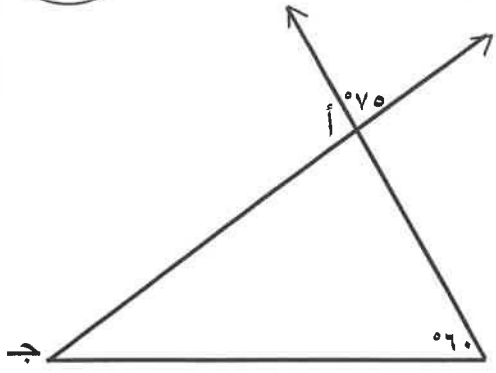
١  $18 =$



٣

### السؤال الرابع:

١٢



( أ ) في الشكل المقابل أكمل ما يلي :

قياس (ب أ ج) =  $75^\circ$  ..... (١)

السبب : بالتقابل بالرأس ..... (١)

قياس (أ ج ب) =  $180^\circ - (75^\circ + 60^\circ) = 45^\circ$  ..... (١)

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث تساوي  $180^\circ$  ..... (١)

٥

( ب ) أوجد ناتج ما يلي:  $3,4 \times 3,27$

$$11,118 = 3,4 \times 3,27$$

(١,٥)

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

٥

( ج ) أكمل ما يلي:

١- الكسر المركب  $\frac{17}{4}$  في صورة عدد كسري هو  $8\frac{1}{4}$  ..... (١)

٢- العدد الكسري  $2\frac{3}{5}$  في صورة كسر مركب هو  $\frac{13}{5}$  ..... (١)



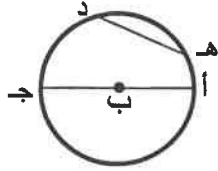
٢

القسم الثاني: البنود الموضوعية

١٢

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

(١)	المتوسط الحسابي للقيم ٢، ٣، ٥، ٦، ٦، ٦، ٧ هو ٦	Ⓐ	<input type="checkbox"/>
(٢)	$1,43 < 1,34$	Ⓐ	<input type="checkbox"/>
(٣)	قيمة التعبير $3 \times \text{ب}$ عندما $\text{ب} = 9$ تساوي ٢٧	<input type="checkbox"/> Ⓑ	<input type="checkbox"/>
(٤)	في الشكل المقابل $\overline{\text{أج}}$ يمثل قطر للدائرة التي مركزها ب	<input type="checkbox"/> Ⓑ	<input type="checkbox"/>



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



(٥)	$17 + 0,3 =$	<input checked="" type="radio"/> ١٧,٣	<input type="radio"/> Ⓑ ٢٠	<input type="radio"/> Ⓒ ٣,١٧	<input type="radio"/> Ⓓ ١٦,٧
(٦)	$1000 \div 6 =$	Ⓐ ٦٠٠٠	Ⓑ ٠,٦	<input checked="" type="radio"/> ٠,٠٠٦	Ⓓ ٠,٠٠٠٦
(٧)	إذا كان $8 \times \text{ن} = 4 \times 8$ فان ن =	<input checked="" type="radio"/> ٤	Ⓑ ٨	Ⓒ ١٢	Ⓓ ٣٢



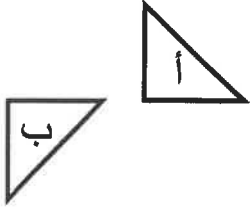
الشكل الذي له ثلاث خطوط تناظر فقط هو:

(٨)

- مثلث متطابق الاضلاع  
 (ب) مربع  
 (ج) مستطيل  
 (د) متوازي أضلاع

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

(٩)



- ① تدوير  
 (ب) انعكاس  
 (ج) إزاحة  
 ● انعكاس ثم إزاحة

العدد ٥٦٥٤١ يقبل القسمة على :

(١٠)

- ① ٢      (ب) ٥      ● ٣      (د) ٩

$$= 10 \times 10 \times 10$$

(١١)

- ①  $3 \times 10$       ● ٣١٠      (ج) ١٠٣      (د) ١٠٠

$\frac{4}{25}$  في صورة كسر عشري يساوي

(١٢)

- ① ١,٦      ● ٠,١٦      (ج) ٠,٠١٦      (د) ٠,١٠٦

(( انتهت الأسئلة ))

وزارة التربية  
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدية التعليمية  
التوجيه الفني لمادة الرياضيات

العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م  
عدد الصفحات : ( ٧ )

الصف السادس  
زمن الامتحان : ساعتان وربع

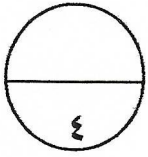
امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى  
المجال الدراسي : الرياضيات

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

السؤال الأول :

( أ ) أوجد الناتج :

$$\begin{array}{r} ١٥,٦ \\ - ٤,٩ \\ \hline \end{array}$$



( ب ) من الجدول المقابل أوجد ما يلي :

الأجور المتقاضاة في الساعة بالدينار لقاء الاهتمام بالحدائق	
٤	خالد
٥	مبارك
٨	يوسف
٩	عمر
٩	فيصل

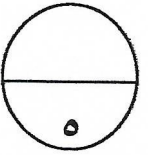
(١) المتوسط الحسابي = \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

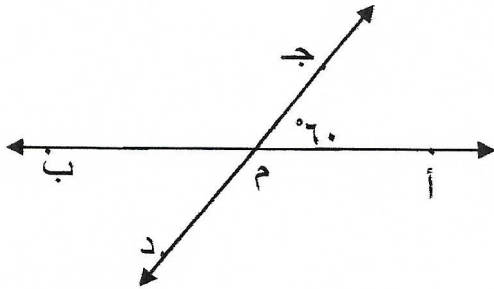
(٢) الوسيط = \_\_\_\_\_

(٣) المنوال = \_\_\_\_\_

(٤) المدى = \_\_\_\_\_



( ج ) في الشكل المقابل المستقيمان أ ب ، ج د متقاطعان في النقطة م أوجد :

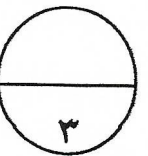


قياس ( ج م ب ) = \_\_\_\_\_

السبب : \_\_\_\_\_

قياس ( ب م د ) = \_\_\_\_\_

السبب : \_\_\_\_\_

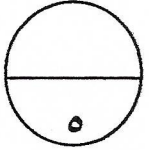




١٢

السؤال الثاني :

( أ ) أوجد الناتج :  $0,62 \times 0,34 =$



( ب ) من العدد ٠٠٠ ٤٩٧ ٨٢٣ ١٣ أكمل :

--

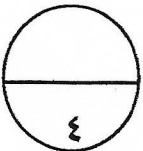
(١) الشكل الموجز للعدد

--

(٢) القيمة المكانية للرقم ٢ في العدد

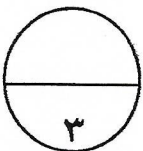
--

(٣) العدد مقربا لأقرب مئة ألف



( ج ) رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا موضحا خطوات الحل

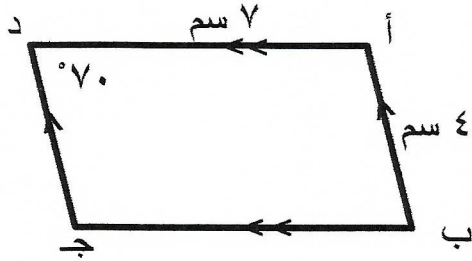
$\frac{3}{5}$  ،  $0,2$  ،  $0,5$  ،  $0,3$



١٢

### السؤال الثالث :

( أ ) في الشكل المقابل أكمل ما يلي :

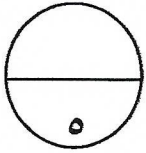


(١) الشكل يمثل : \_\_\_\_\_

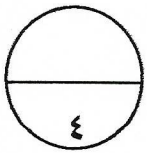
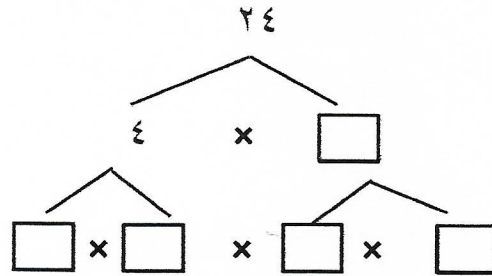
(٢) قياس (ب) = \_\_\_\_\_

(٣) قياس (ج) = \_\_\_\_\_

(٤) طول د ج = \_\_\_\_\_



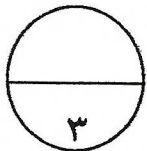
( ب ) أكمل شجرة عوامل العدد ٢٤ ، ثم اكتب العدد بشكل ناتج ضرب عوامل أولية .



_____ = ٢٤
------------

( ج ) أوجد الناتج :

$$٢ + ٣ \times (٥ - ١٠)$$



السؤال الرابع :

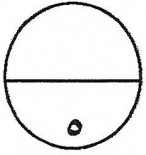
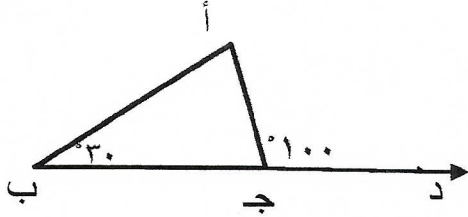
( أ ) استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل :

قياس ( أ ج ب ) = <sup>^</sup>\_\_\_\_\_

السبب : \_\_\_\_\_

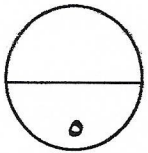
قياس ( أ ) = <sup>^</sup>\_\_\_\_\_

السبب : \_\_\_\_\_



( ب ) أوجد الناتج :

$$\sqrt[4]{6,8} = 4 \div 6,8$$

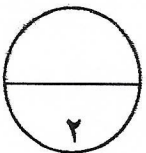


( ج ) (١) اكتب في الصورة العشرية :

$$= \frac{2}{5}$$

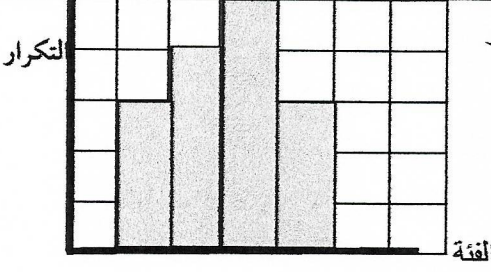
(٢) اكتب الكسر في أبسط صورة :

$$= \frac{9}{12}$$



ثانياً: الأسئلة الموضوعية

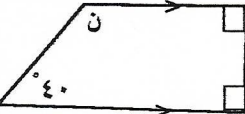

في البنود ( ١ - ٤ ) عبارات ، ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خطأ :

١	أسلوب تمثيل البيانات في الشكل المجاور هو تمثيل بالمدرج التكراري		(أ) (ب)
٢	$9,5 = 0,7 + 2,5$		(أ) (ب)
٣	إذا كان $2,6 \div n = 0,0026$ فإن $n = 1000$		(أ) (ب)
٤	الشكل الذي له عدد لا نهائي من خطوط التناظر هو الدائرة		(أ) (ب)

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

٥	$15674 > \text{-----}$	(أ) ١٥٣٩٠ (ب) ١٥٤٧٦ (ج) ١٥٩٠٠ (د) ١٥٥٩٠
٦	قيمة التعبير الجبري $15 - b$ حيث $b = 14$	(أ) ٧ (ب) ٤ (ج) صفر (د) ١



<p><math>= ( ٦ + ٢ ) \times ٣</math></p> <p>١ <math>٦ + ( ٢ \times ٣ )</math> (أ)</p> <p>٢ <math>( ٦ \times ٣ ) + ( ٢ \times ٣ )</math> (ب)</p> <p>٣ <math>( ٦ + ٣ ) \times ( ٢ + ٣ )</math> (ج)</p> <p>٤ <math>٦ \times ٢ \times ٣</math> (د)</p>	٧
<p>في الشكل المقابل قيمة ن =</p>  <p>١ <math>٩٠^\circ</math> (أ)</p> <p>٢ <math>٥٠^\circ</math> (ب)</p> <p>٣ <math>١٠٠^\circ</math> (ج)</p> <p>٤ <math>١٤٠^\circ</math> (د)</p>	٨
<p>التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو :</p>  <p>١ تدوير (أ)</p> <p>٢ انعكاس (ب)</p> <p>٣ إزاحة (ج)</p> <p>٤ انعكاس ثم إزاحة (د)</p>	٩
<p><math>= ١٠ \times ١٠ \times ١٠</math></p> <p>١ <math>٣ \times ١٠</math> (أ)</p> <p>٢ <math>٣١٠</math> (ب)</p> <p>٣ <math>١٠٣</math> (ج)</p> <p>٤ <math>١٠٠</math> (د)</p>	١٠
<p>المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين ٦، ٤ هو :</p> <p>١ ١٢ (أ)</p> <p>٢ ٢٤ (ب)</p> <p>٣ ٤ (ج)</p> <p>٤ ٦ (د)</p>	١١
<p>الكسر المركب <math>\frac{٢٥}{٤}</math> في صورة عدد كسري :</p> <p>١ <math>٦ \frac{٣}{٤}</math> (أ)</p> <p>٢ <math>٦ \frac{١}{٢}</math> (ب)</p> <p>٣ <math>٦,٤</math> (ج)</p> <p>٤ <math>٦ \frac{١}{٤}</math> (د)</p>	١٢

### إجابات الأسئلة الموضوعية

١٢

١	أ	ب	ج	د
٢	أ	ب	ج	د
٣	أ	ب	ج	د
٤	أ	ب	ج	د
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

أولاً : أسئلة المقال ( تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة )

السؤال الأول :



إعادة التسمية



( أ ) أوجد الناتج :



١٥, ٧

٤, ٩

١٠, ٧



( ب ) من الجدول المقابل أوجد ما يلي :

الأجور المتقاضاة في الساعة بالدينار لقاء الاهتمام بالحدائق	
٤	خالد
٥	مبارك
٨	يوسف
٩	عمر
٩	فيصل

$$(١) \text{ المتوسط الحسابي } = \frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عدد القيم}} = \frac{٩+٩+٨+٥+٤}{٥}$$



$$٧ = \frac{٣٥}{٥}$$



$$(٢) \text{ الوسيط } = ٨$$

$$(٣) \text{ المنوال } = ٩$$



$$(٤) \text{ المدى } = \text{أكبر قيمه} - \text{أصغر قيمة} = ٩ - ٤ = ٥$$



( ج ) في الشكل المقابل المستقيمان أ ب ، ج د متقاطعان في النقطة م أوجد :



$$\text{قياس } (\text{ج م ب}) = ١٨٠ - ٦٠ = ١٢٠$$



السبب : بالتجاور على خط مستقيم واحد



$$\text{قياس } (\text{ب م د}) = ٦٠$$



السبب : بالتقابل بالرأس



## السؤال الثاني :

١

( أ ) أوجد الناتج :  $٠,٦٢ \times ٠,٣٤ = ٠,٢١٠٨$

١٢

$$\begin{array}{r} ٦٢ \\ ٣٤ \times \\ \hline ٢٤٨ \\ ١٨٦٠ + \\ \hline ٢١٠٨ \end{array}$$

١

٢

١

٥

( ب ) من العدد  $١٣٨٢٣٤٩٧٠٠٠$  أكمل :

٢

(١) الشكل الموجز للعدد  $١٣$  ملياراً و  $٨٢٣$  مليوناً و  $٤٩٧$  آلاف

١

(٢) القيمة المكانية للرقم ٢ في العدد  $٢٠٠٠٠٠٠٠$

١

(٣) العدد مقرباً لأقرب مئة ألف  $١٣٨٢٣٥٠٠٠٠٠$

٤

( ج ) رتب الكسور التالية ترتيباً تصاعدياً موضحاً خطوات الحل

$$\frac{٣}{٥}, \frac{٢}{٥}, \frac{٥}{٥}, \frac{٣}{٥}$$

$$\frac{١}{١٠} = \frac{٦}{١٠} = \frac{٣}{٥}$$

الترتيب التصاعدي :  $\frac{٢}{٥}, \frac{٣}{٥}, \frac{٥}{٥}, \frac{٣}{٥}$

$\frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$

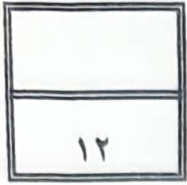
$\frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$

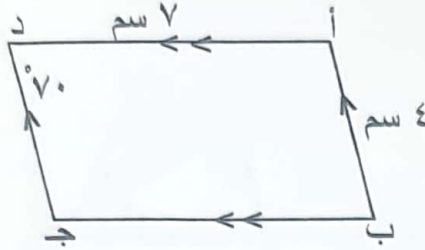
٣



### السؤال الثالث :



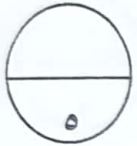
( أ ) في الشكل المقابل أكمل ما يلي :



(١) الشكل يمثل : متوازي الأضلاع (١)

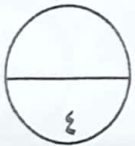
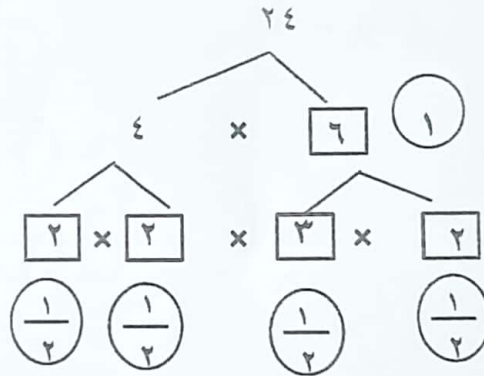
(٢) قياس (ب) = ٧٠° (١)

(٣) قياس (ج) = ١١٠° = ٧٠° - ١٨٠° = ١١٠° (٢)



(٤) طول د-ج = ٤ سم (١)

( ب ) أكمل شجرة عوامل العدد ٢٤ ، ثم اكتب العدد بشكل ناتج ضرب عوامل أولية .



(١)  $2 \times 2 \times 2 \times 3 = 24$

( ج ) أوجد الناتج :

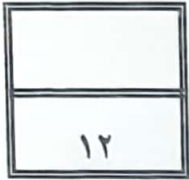
$$2 + 3 \times (5 - 10)$$

(١)  $2 + 3 \times 5 =$

(١)  $2 + 15 =$

(١)  $17 =$



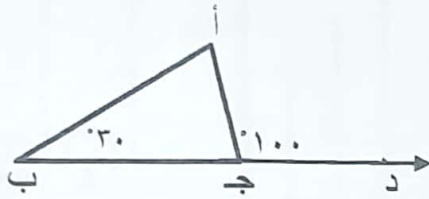


### السؤال الرابع :

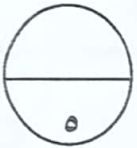
( أ ) استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل :

قياس ( أ ج ب )  $= \text{قياس } \angle \text{ج ب د} - \text{قياس } \angle \text{ب ج د} = 180^\circ - 100^\circ = 80^\circ$

السبب : بالتجاور على خط مستقيم واحد



قياس ( أ )  $= (\text{قياس } \angle \text{ب ج د} + \text{قياس } \angle \text{ب ج د}) - \text{قياس } \angle \text{ب ج د} = (80^\circ + 30^\circ) - 180^\circ = 110^\circ - 180^\circ = 70^\circ$



السبب : لان مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة  $= 180^\circ$

( ب ) أوجد الناتج :

$$\begin{array}{r} 1,7 \\ 4 \overline{) 6,8} \\ \underline{4 \phantom{0}} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$

$$1,7 = 6,8 \div 4$$



( ج ) ( ١ ) اكتب في الصورة العشرية :

٠,٤  $= \frac{2 \times 2}{2 \times 10} = \frac{4}{20}$

( ٢ ) اكتب الكسر في أبسط صورة :

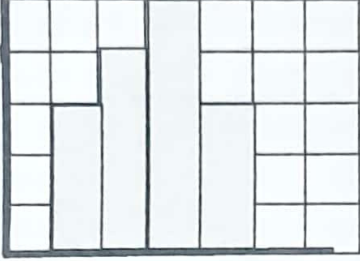


$$\frac{3}{4} = \frac{3 \div 3}{4 \div 3} = \frac{1}{12}$$



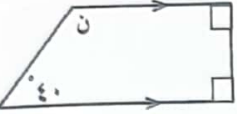

## ثانياً: الأسئلة الموضوعية

في البنود ( ١ - ٤ ) عبارات ، ظل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خطأ :

١	أسلوب تمثيل البيانات في الشكل المجاور هو تمثيل بالمدرج التكراري		<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب
٢	$9,5 = 0,7 + 2,5$		<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب
٣	إذا كان $2,6 \div n = 0,0026$ فإن $n = 1000$		<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب
٤	الشكل الذي له عدد لا نهائي من خطوط التناظر هو الدائرة		<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب

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

٥	$15674 > \text{-----}$	<input type="radio"/> أ 15390 <input type="radio"/> ب 15476 <input type="radio"/> ج 15900 <input type="radio"/> د 15590
٦	قيمة التعبير الجبري $15 - ب$ حيث $ب = 14$	<input type="radio"/> أ 7 <input type="radio"/> ب 4 <input type="radio"/> ج صفر <input type="radio"/> د 1

٧	<p><math>= (٦ + ٢) \times ٣</math></p> <p>١ <math>٦ + (٢ \times ٣)</math> (أ)</p> <p>٢ <math>(٦ \times ٣) + (٢ \times ٣)</math> (ب)</p> <p>٣ <math>(٦ + ٣) \times (٢ + ٣)</math> (ج)</p> <p>٤ <math>٦ \times ٢ \times ٣</math> (د)</p>
٨	<p>في الشكل المقابل قيمة ن =</p>  <p>١ <math>٩٠</math> (أ)</p> <p>٢ <math>٥٠</math> (ب)</p> <p>٣ <math>١٠٠</math> (ج)</p> <p>٤ <math>١٤٠</math> (د)</p>
٩	<p>التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو:</p>  <p>١ تدوير (أ)</p> <p>٢ انعكاس (ب)</p> <p>٣ إزاحة (ج)</p> <p>٤ انعكاس ثم إزاحة (د)</p>
١٠	<p><math>= ١٠ \times ١٠ \times ١٠</math></p> <p>١ <math>٣ \times ١٠</math> (أ)</p> <p>٢ <math>٣١٠</math> (ب)</p> <p>٣ <math>١٠٣</math> (ج)</p> <p>٤ <math>١٠٠</math> (د)</p>
١١	<p>المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين ٤، ٦ هو:</p> <p>١ <math>١٢</math> (أ)</p> <p>٢ <math>٢٤</math> (ب)</p> <p>٣ <math>٤</math> (ج)</p> <p>٤ <math>٦</math> (د)</p>
١٢	<p>الكسر المركب <math>\frac{٢٥}{٤}</math> في صورة عدد كسري:</p> <p>١ <math>٦ \frac{٣}{٤}</math> (أ)</p> <p>٢ <math>٦ \frac{١}{٢}</math> (ب)</p> <p>٣ <math>٦,٤</math> (ج)</p> <p>٤ <math>٦ \frac{١}{٤}</math> (د)</p>





## إجابات الأسئلة الموضوعية

١	<input checked="" type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
٢	<input type="radio"/> أ	<input checked="" type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
٣	<input checked="" type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
٤	<input checked="" type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
٥	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
٦	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input checked="" type="radio"/> د
٧	<input type="radio"/> أ	<input checked="" type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
٨	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input checked="" type="radio"/> د
٩	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
١٠	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
١١	<input checked="" type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
١٢	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input checked="" type="radio"/> د

العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٢  
الزمن : ساعتان  
عدد الأوراق : ٦

امتحان الفترة الدراسية الأولى  
الصف السادس  
مادة الرياضيات

وزارة التربية  
الإدارة العامة لمنطقة الجهاد التعليمية  
التوجيه الفني لمادة الرياضيات

يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية



( )

$$\begin{array}{r} 9 \ 3 \ 8 \ 4 \\ 7 \ 4 \ 7 \ 2 \end{array} \quad (2)$$

السؤال الأول : أ) أوجد ناتج مايلي :

$$\begin{array}{r} rV_{9,+} \\ 37,1 \end{array} \quad (1)$$



ب) أوجد المدى والوسيط والمنوال والمتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

$$4, 2, 7, 3, 10, 3 = 6 \text{ III}$$

المدى =

الوسيط = 11sialf

المنوال =

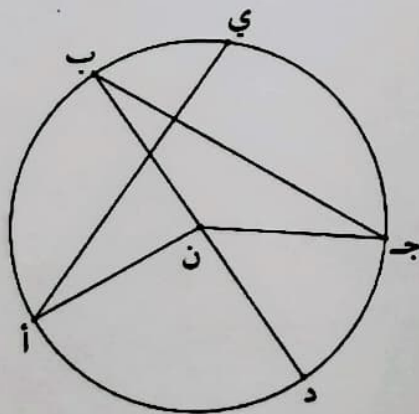
المتوسط الحسابي =

III JSliaayali bi lall 3Sjis1 5 (



ج) إذا كانت ن مركز الدائرة الموضحة في الشكل المقابل ،

أكمل الجدول التالي :



الرمز	الإسم
ج ب	
ج ن	
ج د	



السؤال الثاني : أ) أوجد ناتج مايلي :

$$= 31 \times 21,7$$

١٢

٥

ب) (١) اكتب العدد التالي بالشكل النظامي والاسم المطول : ٨٥ مليوناً و ٦٨٠ ألفاً و ٣٨

الشكل النظامي : .....

الاسم المطول : .....

(٢) قرب العدد ٥,٣١٨٩ إلى أقرب جزء من عشرة .

٤

ج) رتب الكسور التالية ترتيباً تصاعدياً :

$$\frac{1}{3} , \frac{1}{6} , \frac{5}{12}$$

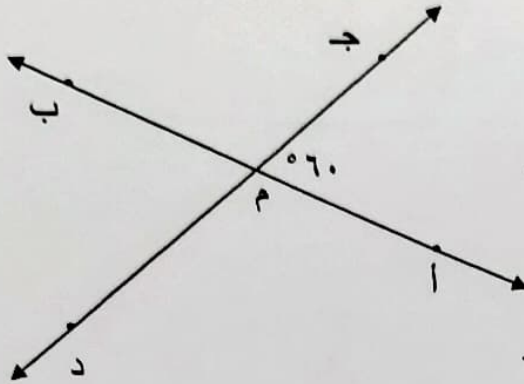
\*\*\*\*\*s\*\*\*\*\*

الترتيب التصاعدي هو : ..... ، ..... ، .....

٣

**السؤال الثالث:**

أ) في الشكل مستقيمان  $أ ب$  ،  $ج د$  متقاطعان في النقطة  $م$  ، قياس  $(\hat{أ م ج}) = ٦٠^\circ$  أكمل ما يلي :



قياس  $(\hat{ج م ب}) = \dots\dots\dots$   
السبب :  $\dots\dots\dots$

قياس  $(\hat{ب م د}) = \dots\dots\dots$   
السبب :  $\dots\dots\dots$

ب) استخدم شجرة العوامل لتحليل العدد ٢٤ إلى عوامله الأولية ، ثم اكتب العدد بشكل ناتج ضرب عوامله الأولية .



$\dots\dots\dots = ٢٤$

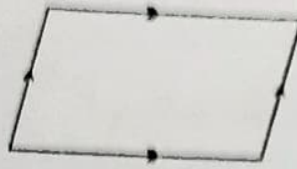
ج) أوجد ناتج ما يلي :

$$= ٢ \div (٨ \times ٥) + ١٥$$

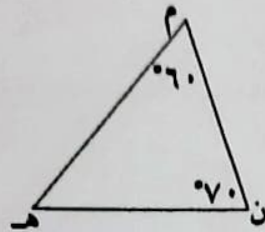


سؤال الرابع: ( أ )

( ١ ) صنف المضلعات التالية :



( ٢ ) من الشكل المقابل أكمل ما يلي :



قياس ( هـ ) =

المسيب :

نوع المثلث بالنسبة لزاياه :

٥

( ب ) أوجد ناتج ما يلي :

$$4 \overline{) 0, 412}$$

٥

( ج )

( ١ ) اكتب العدد الكسري التالي في صورة كسر مركب :

$$..... = ٥ \frac{2}{3}$$

( ٢ ) اكتب الكسر التالي في أبسط صورة :

$$..... = \frac{9}{12}$$

٢

### السؤال الخامس:

أولا : في البنود (١-٤) ظلل (١) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (٢) إذا كانت العبارة خاطئة :

(١) إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ١٤ ، فإن طول الفئة يساوي ٤

(٢) الأعداد التالية مرتبة ترتيباً تنازلياً : ٠,٤٩ ، ٠,٤٠٩ ، ٠,٠٤٩

(٣)  $(٥ + ٢) \times (٣ + ٢) = (٥ + ٣) \times ٢$



(٤) الشكل المقابل يمثل مثلث متطابق الأضلاع

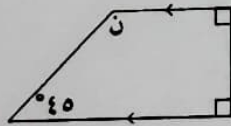
ثانيا : في البنود (٥-١٢) لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

(٥) القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ٨٦ ٦٧٤ ١٢٥ هي :

- (١) ٨٠ مليوناً (٢) ٨ ملايين (٣) ٨ مليارات (٤) ٨٠ ملياراً

(٦)  $١٠٠٠ \div ٦ =$

- (١) ٦٠٠٠ (٢) ٠,٠٠٠٦ (٣) ٠,٠٠٠٦ (٤) ٠,٠٠٦

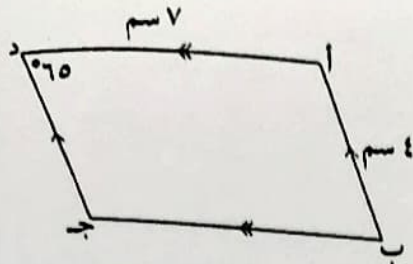


(٧) في الشكل المقابل قيمة ن تساوي :

- (١) ٣٦٠° (٢) ١٣٥° (٣) ٩٠° (٤) ٣٥°

(٨) قيمة التعبير الجبري ١٥ - ب عندما ب = ١٤ تساوي :

- (١) ٢٩ (٢) ١١ (٣) ١ (٤) ٠



٩) في الشكل المقابل طول د ج =

- ١) ٢٢ سم      ٢) ١١ سم      ٣) ٧ سم      ٤) ٤ سم

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

- ١) ٤      ٢) ٦      ٣) ١٢      ٤) ٢٤

$$(11) \times = 10 \times 10 \times 10$$

- ١) ٣ × ١٠      ٢) ٣١٠      ٣) ١٠٣      ٤) ١٠٠

١٢)  $\frac{4}{25}$  في صورة كسر عشري:

- ١) ٠,١٠٦      ٢) ٠,٠١٦      ٣) ٠,١٦      ٤) ١,٦

إجابة السؤال الخامس:

١	٢	٣
٢	٣	٤
٣	٤	
٤		

٥	١	٢	٣	٤
٦	٢	٣	٤	٥
٧	٣	٤	٥	٦
٨	٤	٥	٦	٧
٩	٥	٦	٧	٨
١٠	٦	٧	٨	٩
١١	٧	٨	٩	١٠
١٢	٨	٩	١٠	١١

يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية وتراعى الحلول الأخرى

السؤال الأول : أ) أوجد ناتج مايلي :

$$\frac{12}{12}$$

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$$

٤

$$\begin{array}{r} 8 \quad 13 \\ 9 \quad 8 \quad 4 \end{array} \quad (2)$$

$$\begin{array}{r} 7 \quad 4 \quad 7 \quad 2 \\ - \\ 1 \quad 9 \quad 1 \quad 2 \end{array}$$

$$\frac{1}{4} \text{ الفاصلة}$$

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$$

$$8, 6 \quad (1)$$

$$37, 1 +$$

$$45, 7$$

ب) أوجد المدى والوسيط والمنوال والمتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

٤ ، ٢ ، ٧ ، ٣ ، ١٠ ، ٣ ، ٦

الترتيب : ١٠ ، ٧ ، ٦ ، ٤ ، ٣ ، ٣ ، ٢

$$\text{المدى} = 10 - 2 = 8$$

$$\text{الوسيط} = 4$$

$$\text{المنوال} = 3$$

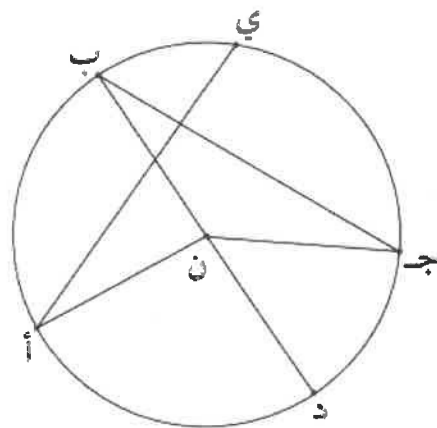
$$\text{المتوسط الحسابي} = \frac{10 + 7 + 6 + 4 + 3 + 3 + 2}{7} = \frac{35}{7} = 5$$

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$$

٥

ج) إذا كانت ن مركز الدائرة الموضحة في الشكل المقابل ،

أكمل الجدول التالي :



الرمز	الإسم
ج ب	وتر
ج ن	نصف قطر
ج ي	قوس

١

١

١

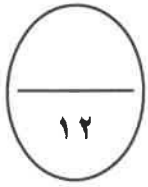
٣



**السؤال الثاني : أ ) أوجد ناتج مايلي :**

$$672,7 = 31 \times 21,7$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \\ 217 \\ 31 \times \\ \hline 217 \\ 6010 + \\ \hline 6727 \end{array}$$



١ الفاصلة

١

١

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$$



ب (١) اكتب العدد التالي بالشكل النظامي والاسم المطول : ٨٥ مليوناً و ٦٨٠ ألفاً و ٣٨

الشكل النظامي : ٨٥ ٦٨٠ ٠٣٨

الاسم المطول : ٨٠ ٠٠٠ ٠٠٠ + ٥ ٠٠٠ ٠٠٠ + ٦٠٠ ٠٠٠ + ٨٠ ٠٠٠ + ٣٠ + ٨

$$1 \frac{1}{4}$$

$$1 \frac{1}{4}$$

١

ب (٢) قرب العدد ٥,٣١٨٩ إلى أقرب جزء من عشرة .

٥,٣



ج (رتب الكسور التالية ترتيباً تصاعدياً :

$$\frac{1}{3} , \frac{1}{6} , \frac{5}{12}$$

الترتيب التصاعدي هو :  $\frac{1}{6} , \frac{1}{3} , \frac{5}{12}$

$$1 + 1 + 1$$



### السؤال الثالث:

أ) في الشكل مستقيمان أ ب ، ج د متقاطعان في النقطة م ، قياس  $\angle م ج = 60^\circ$  ،

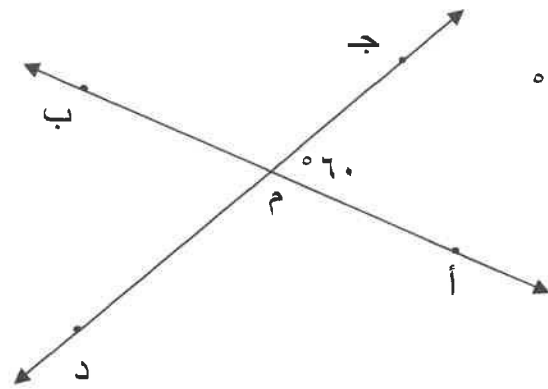
أكمل ما يلي :

قياس  $\angle م ب = 180^\circ - 60^\circ = 120^\circ$

السبب : بالتجاور على مستقيم مع  $\angle م ج$  )

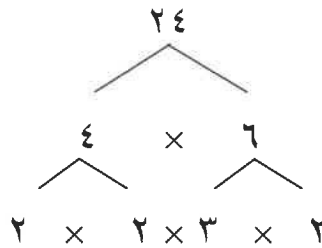
قياس  $\angle م د = 60^\circ$

السبب : بالتقابل بالرأس مع  $\angle م ج$  )



$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$$

ب) استخدم شجرة العوامل لتحليل العدد ٢٤ إلى عوامله الأولية ، ثم اكتب العدد بشكل ناتج ضرب عوامله الأولية .



$$3 \times 2 \times 2 \times 2 = 24$$

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$$

ج) أوجد ناتج ما يلي :

$$= 2 \div (8 \times 5) + 15$$

$$2 \div 40 + 15$$

$$35 = 20 + 15 =$$

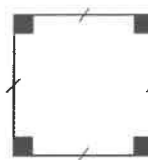
$$1 + 1$$

**السؤال الرابع: (أ)**

(١) صنف المضلعات التالية :



متوازي أضلاع



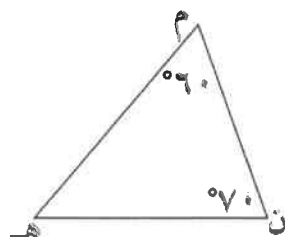
مربع

(٢) من الشكل المقابل أكمل ما يلي :

$$\text{قياس } (\hat{هـ}) = (^\circ 70 + ^\circ 60) - ^\circ 180 = ^\circ 50$$

السبب : مجموع قياسات الزوايا الداخلة للمثلث =  $^\circ 180$

نوع المثلث بالنسبة لزوياه : حاد الزوايا



١ + ١

١

١

١



١ الفاصلة  $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$

$\frac{1}{4}$   
 $\frac{1}{4}$   
 $\frac{1}{4}$   
 $\frac{1}{4}$

$$\begin{array}{r} 0.103 \\ 4 \overline{) 0.412} \\ \underline{4} \phantom{00} \\ 012 \\ \underline{12} \phantom{00} \\ 00 \end{array}$$

(ب) أوجد ناتج ما يلي :



(ج)

(١) اكتب العدد الكسري التالي في صورة كسر مركب :

$$\frac{17}{3} = 5 \frac{2}{3}$$

(٢) اكتب الكسر التالي في أبسط صورة :

$$\frac{3}{4} = \frac{9}{12}$$

١

١



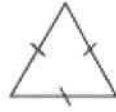
## السؤال الخامس:

أولاً : في البنود (١-٤) ظلل (P) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (B) إذا كانت العبارة خاطئة :

(١) إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ١٤ ، فإن طول الفئة يساوي ٤

(٢) الأعداد التالية مرتبة ترتيباً تنازلياً : ٠,٤٩ ، ٠,٤٠٩ ، ٠,٠٤٩

(٣)  $(٥ + ٢) \times (٣ + ٢) = (٥ + ٣) \times ٢$



(٤) الشكل المقابل يمثل مثلث متطابق الأضلاع

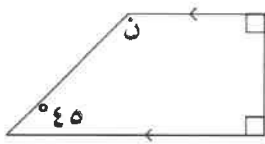
ثانياً : في البنود (٥-١٢) لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

(٥) القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ٨٦ ٦٧٤ ١٢٥ هي :

(P) ٨٠ مليوناً (B) ٨ ملايين (J) ٨ مليارات (D) ٨٠ ملياراً

(٦)  $١٠٠٠ \div ٦ =$

(P) ٦٠٠٠ (B) ٠,٠٠٠٦ (J) ٠,٠٠٠٦ (D) ٠,٠٦



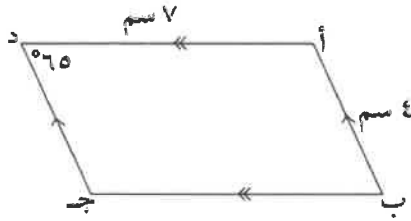
(٧) في الشكل المقابل قيمة ن تساوي :

(P) ٣٦٠° (B) ١٣٥° (J) ٩٠° (D) ٣٥°

(٨) قيمة التعبير الجبري  $١٥ - ب$  عندما  $ب = ١٤$  تساوي :

(P) ٢٩ (B) ١١ (J) ١ (D) ٠





٩) في الشكل المقابل طول د ج =

- Ⓐ ٢٢ سم      Ⓑ ١١ سم      Ⓒ ٧ سم      Ⓓ ٤ سم

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

- Ⓐ ٤      Ⓑ ٦      Ⓒ ١٢      Ⓓ ٢٤

١١)  $10 \times 10 \times 10 =$

- Ⓐ  $3 \times 10$       Ⓑ ٣١٠      Ⓒ ١٠٣      Ⓓ ١٠٠

١٢)  $\frac{4}{25}$  في صورة كسر عشري :

- Ⓐ ٠,١٠٦      Ⓑ ٠,٠١٦      Ⓒ ٠,١٦      Ⓓ ١,٦

### إجابة السؤال الخامس

Ⓐ	Ⓒ	Ⓑ	●	٥
Ⓐ	●	Ⓑ	Ⓐ	٦
Ⓐ	Ⓒ	●	Ⓐ	٧
Ⓐ	●	Ⓑ	Ⓐ	٨
●	Ⓒ	Ⓑ	Ⓐ	٩
Ⓐ	●	Ⓑ	Ⓐ	١٠
Ⓐ	Ⓒ	●	Ⓐ	١١
Ⓐ	●	Ⓑ	Ⓐ	١٢

Ⓑ	●	١
Ⓑ	●	٢
●	Ⓐ	٣
Ⓑ	●	٤

اطيب الامنيات بالتوفيق