

للعام الدراسي: ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦

امتحان تجريبي

وزارة التربية

الزمن: ساعتان وربع

الفترة الدراسية الأولى

منطقة مبارك الكبير التعليمية

عدد الأوراق: (٧)

الصف: السادس

التوجيه الفني للرياضيات

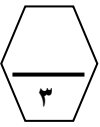
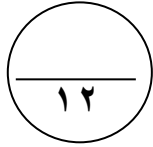
اسئلة المقال

(تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة)

السؤال الأول

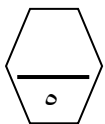
٢) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$= \frac{6}{15} \times \frac{3}{8}$$

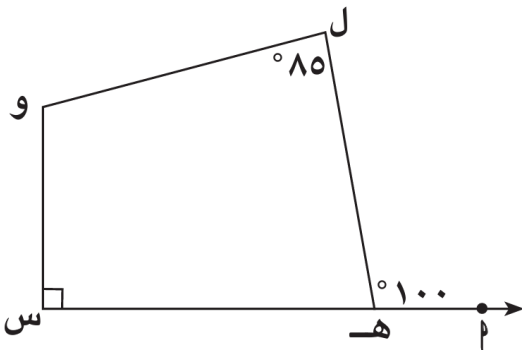


ب) أوجد ناتج ما يلي :

$$\begin{array}{r} 4 \quad 3 \quad 2 \quad 6 \quad 6 \quad 6 \\ \hline \end{array}$$



ج) من خلال الشكل المقابل ، أكمل ما يلي :



قياس (ل هـ س) =

السبب :

قياس (ل و س) =

..... =

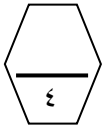
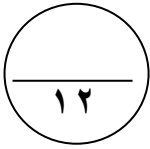
السبب :



السؤال الثاني

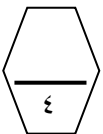
(٢) أوجد ناتج ما يلي :

$$١,٥ + ٣ \times ٢ - ٨$$



(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$= ٣ \frac{١}{٦} - ٤ \frac{٢}{٣}$$



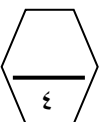
(ج) اجب عما يلي :

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

$$= ٢ \frac{٥}{٦}$$

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

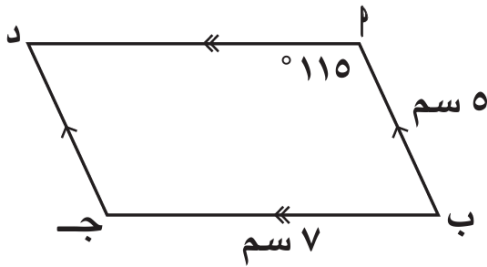
$$= ٦ \frac{١}{٤}$$



السؤال الثالث

١٢

٢) في الشكل المقابل ، أكمل ما يلي :

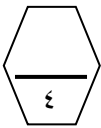


د ج =

السبب :

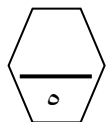
قياس ($\hat{ب}$) =

السبب :

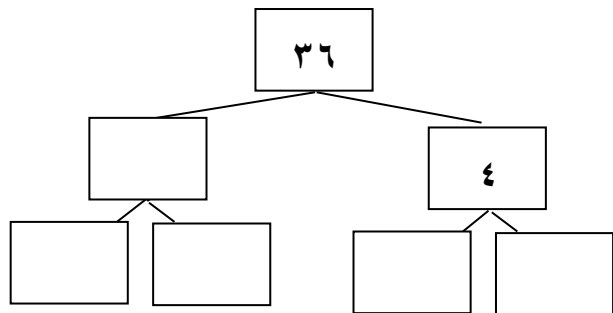


ب) أوجد ناتج ما يلي :

$$١٥,٤٩٨ + ٢٦٠,٠٣ + ١,٥$$



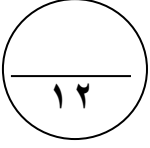
ج) حل العدد ٣٦ إلى عوامله الأولية ، ثم اكتب الناتج في الصورة الأسية :



$$= ٣٦$$

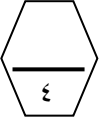


السؤال الرابع

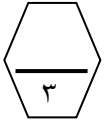


٢) رتب الكسور و الأعداد التالية تنازلياً :

$$\frac{1}{2} , ٠,٢٥ , \frac{2}{5}$$



ب) ذهبت كوثر إلى السوق لشراء الفواكه ، فاشتريت $\frac{1}{5}$ كجم من التفاح و $\frac{3}{5}$ كجم من الموز. فكم كيلوجراماً اشتريت كوثر من الفواكه ؟



ج) استخدم البيانات الموجودة على الشكل ، ثم أكمل :

قياس (ب $\hat{P}$ ج) =

السبب :

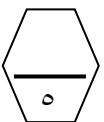
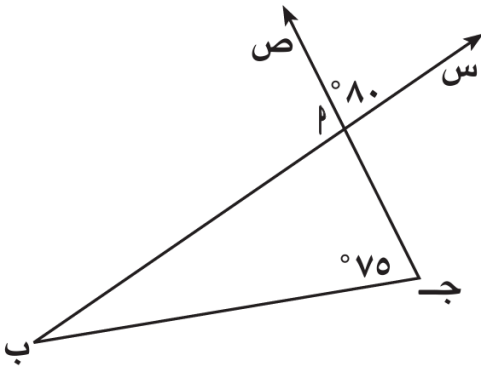
قياس ($\hat{P}$ ب ج) =

=

السبب :

نوع المثلث بالنسبة إلى زوايا:

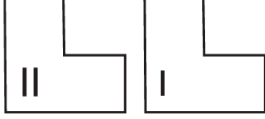
(٤)



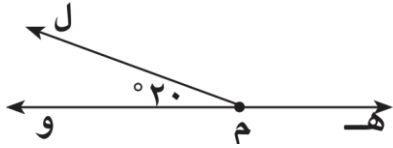
الأسئلة الموضوعية

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

أولاً: البنود (١-٤) ظلل (٢) 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	$٨ = ٢٤$
٤	$٢ = \frac{٣}{٧} \div \frac{٦}{٧}$

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



(٥) في الشكل المقابل و (ل م هـ) =

- (٢) ٢٠° (ب) ٧٠°
(ج) ١٦٠° (د) ١٨٠°

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

- (٢) ٤٢ مليوناً و ٧ (ب) ٤٢ ملياراً و ٧
(ج) ٤٢ ترليوناً و ٧ (د) ٧ مليارات و ٤٢

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

- (٢) ١,٩ (ب) ٠,٣٥
(ج) ٠,٢٢ (د) ٠,١٧

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

- ٢) مثلث متطابق الأضلاع ب) المستطيل
ج) المربع د) متوازي الأضلاع

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

- ٢) ٦ ب) ٩
ج) ١٨ د) ٥٤

١٠) العدد الذي يقبل القسمة على ٤ هو :

- ٢) ١٠٢٦ ب) ٢٠٣٢
ج) ٥٠٧ د) ١١١٤

١١) أفضل تقدير لناتج $\frac{1}{8} \times \frac{1}{9}$ هو :

- ٢) ٨ ب) ٢٠
ج) ١٦٠ د) ١٦٠٠

$$= \frac{5}{23} \times \left(\frac{2}{5} - \frac{3}{5} \right) \quad (١٢)$$

- ٢) $\frac{1}{23}$ ب) $\frac{5}{23}$
ج) $\frac{10}{23}$ د) $\frac{2}{23}$

انتهت الأسئلة

جدول تظليل إجابات الموضوعي

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

١٢

للعام الدراسي: ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦

الزمن: ساعتان وربع

عدد الأوراق: (٧)

نموذج امتحان تجريبي

الفترة الدراسية الأولى

الصف: السادس

وزارة التربية

منطقة مبارك الكبير التعليمية

التوجيه الفني للرياضيات

نموذج الإجابة

اسئلة المقال

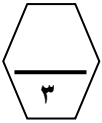
السؤال الأول

(تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة)

(٢) أوجد الناتج في أبسط صورة :

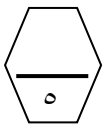
$$= \frac{6}{15} \times \frac{3}{8}$$

$$\frac{3}{20} = \frac{3^1 \times 3^1}{2^2 \times 5^1}$$



(ب) أوجد ناتج ما يلي :

$$\begin{array}{r} 26 \\ 2666 \\ 258- \\ \hline 0086 \\ 86- \\ \hline 00 \end{array}$$



(ج) من خلال الشكل المقابل ، أكمل ما يلي :

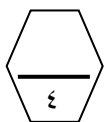
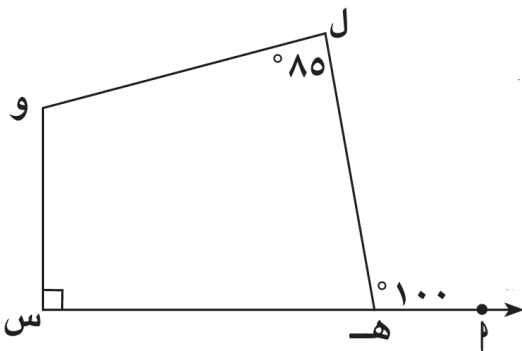
$$\text{قياس } (\angle \text{هـ س}) = 180 - 100 = 80^\circ$$

السبب : التجاور على خط مستقيم .

$$\text{قياس } (\angle \text{و س}) = 360 - (90 + 80 + 80) = 110^\circ$$

$$= 105 = 360 - 255$$

السبب : مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = 360°



السؤال الثاني

٢) أوجد ناتج ما يلي :

$$١,٥ + ٣ \times ٢ - ٨$$

$$١,٥ + ٦ - ٨ =$$

$$١,٥ + ٢ =$$

$$٣,٥ =$$

ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$= ٣ \frac{١}{٦} - ٤ \frac{٢}{٣}$$

(م . م . م) للعددين ٣ ، ٦ هو ٦

$$٣ \frac{١}{٦} - ٤ \frac{٤}{٦} =$$

$$١ \frac{١}{٢} = ١ \frac{٣}{٦} =$$

ج) اجب عما يلي :

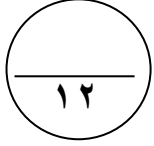
(١) اكتب العدد الكسري $٢ \frac{٥}{٦}$ في صورة كسر مركب

$$\frac{١٧}{٦} = ٢ \frac{٥}{٦}$$

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

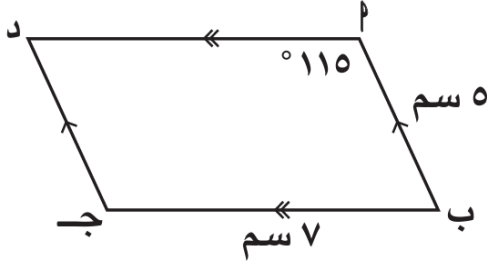
$$٦,٢٥ = ٦ \frac{٢٥}{١٠٠} = ٦ \frac{١}{٤}$$

السؤال الثالث



٢) في الشكل المقابل ، أكمل ما يلي :

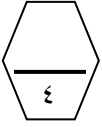
د ج = ٥ سم



السبب : في متوازي الأضلاع كل ضلعان متقابلان متطابقان

$$\text{قياس } (\hat{ب}) = 115 - 180 = 65^\circ$$

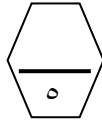
السبب : في متوازي الأضلاع كل زاويتان متتاليتان متكاملتان .



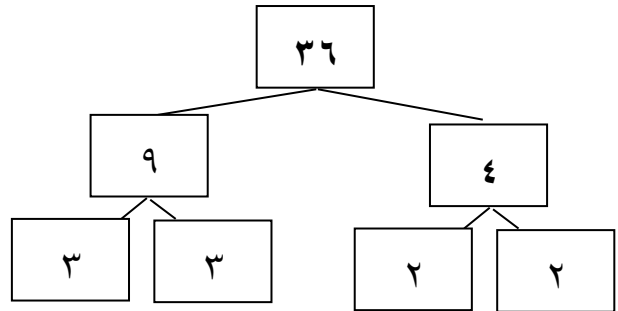
ب) أوجد ناتج ما يلي :

$$1,5 + 260,03 + 15,498$$

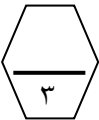
١	١				
٠	٠	١	,	٥	٠
٢	٦	٠	,	٠	٣
٠	١	٥	,	٤	٩
٢	٧	٧	,	٠	٢



ج) حل العدد ٣٦ إلى عوامله الأولية ، ثم اكتب الناتج في الصورة الأسية :



$$3^3 \times 2^2 = 36$$



السؤال الرابع

١٢

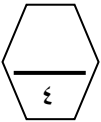
٢) رتب الكسور و الأعداد التالية تنازلياً :

$$\frac{1}{2} , ٠,٢٥ , \frac{2}{5}$$

$$٠,٤ = \frac{4}{10} = \frac{2}{5}$$

$$٠,٥ = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$$

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

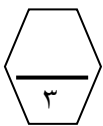


ب) ذهبت كوثر إلى السوق لشراء الفواكه ، فاشتريت $\frac{1}{5}$ كجم من التفاح و $\frac{3}{5}$ كجم من

الموز. فكم كيلوجراماً اشتريت كوثر من الفواكه ؟

$$\frac{3}{5} + \frac{1}{5} = \text{اشتريت كوثر من الفواكه}$$

$$\frac{4}{5} = \text{كيلوجرام}$$



ج) استخدم البيانات الموجودة على الشكل ، ثم أكمل :

$$\text{قياس } (\angle \text{ب ج د}) = ٨٠^\circ$$

السبب : التقابل بالرأس مع $\angle \text{س ح د}$.

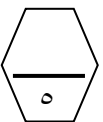
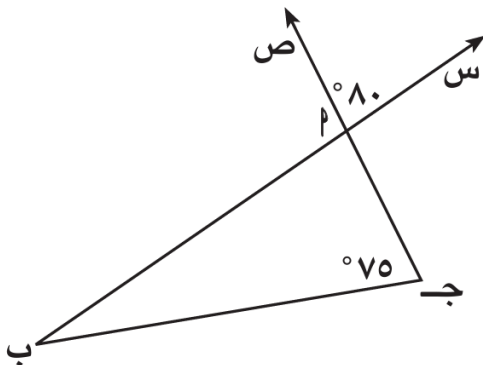
$$\text{قياس } (\angle \text{ب ج د}) = ١٨٠ - (٧٥ + ٨٠)$$

$$= ١٥٥ - ١٨٠ = ٢٥^\circ$$

السبب : مجموع قياسات الزوايا الداخلة للمثلث = ١٨٠°

نوع المثلث بالنسبة إلى زواياه : مثلث حاد الزوايا

(٤)



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

- ٢) مثلث متطابق الأضلاع ب) المستطيل
ج) المربع د) متوازي الأضلاع

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

- ٢) ٦ ب) ٩
ج) ١٨ د) ٥٤

١٠) العدد الذي يقبل القسمة على ٤ هو :

- ٢) ١٠٢٦ ب) ٢٠٣٢
ج) ٥٠٧ د) ١١١٤

١١) أفضل تقدير لناتج $\frac{1}{8} \times \frac{1}{9}$ هو :

- ٢) ٨ ب) ٢٠
ج) ١٦٠ د) ١٦٠٠

$$= \frac{5}{23} \times \left(\frac{2}{5} - \frac{3}{5} \right) \quad (١٢)$$

- ٢) $\frac{1}{23}$ ب) $\frac{5}{23}$
ج) $\frac{10}{23}$ د) $\frac{2}{23}$

انتهت الأسئلة

جدول تظليل إجابات الموضوعي

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

١٢

درجة لكل سؤال