وزارة التربية	امتحان الفصل الدراسي الأول	للعام الدراسي : ٢٠٢٦ / ٢٠٢٧ م
منطقة مبارك الكبير التعليمية	المادة : الرياضيات	الزمـن : ساعتان وربع
مدرسة سليمان عبد الرزاق المطوع	الصف : السادس	عدد الأوراق : (٧)

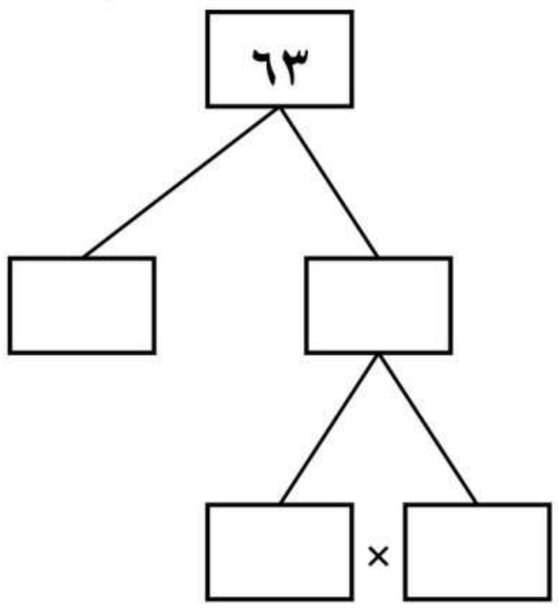
أسئلة المقال

(توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة)

السؤال الأول

١٠

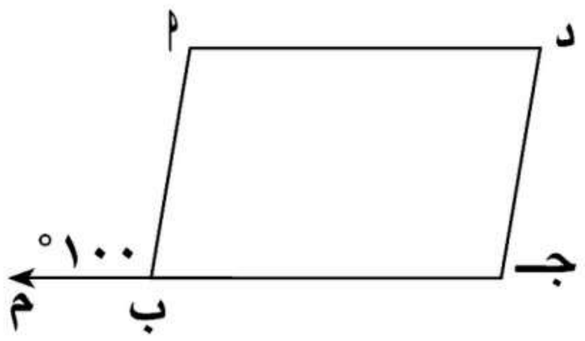
أ) حلّل العدد ٦٣ إلى عوامله الأوّليّة ، ثمّ اكتب الناتج في الصورة الأسّيّة :



٣

٦٣ = ...

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



(١) ق (أ ب جـ) = ...

السبب : .....

(٢) ق (أ) = ...

السبب : .....

(٣) ق (د) = ...

السبب : .....

٤

جـ) أوجد ناتج الضرب في أبسط صورة :

$$\frac{٣}{٨} \times \frac{٦}{١٥} =$$

٣

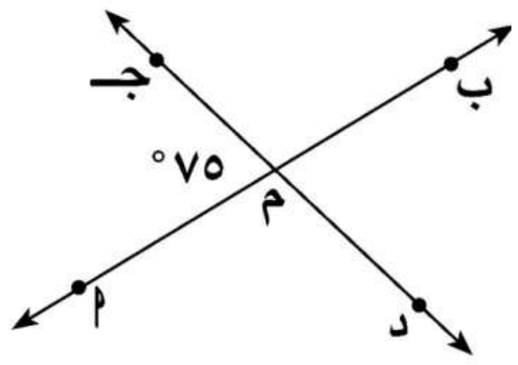
CamScanner

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

السؤال الثاني

١٠

أ) في الشكل المقابل : المستقيمان أ ب ، جـ د متقاطعان في م ، أوجد مع ذكر السبب :



(١) ق (جـ م ب) = ...

السبب : .....

(٢) ق (ب م د) = ...

السبب : .....

٣

ب) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للأعداد التالية : ٤ ، ٦

مضاعفات العدد ٤ : .....

مضاعفات العدد ٦ : .....

المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) هو : .....

٣

جـ) ذهبت كوثر إلى السوق لشراء الفواكه ، فاشترت $٢\frac{١}{٥}$ كجم من التفّاح ، و $٣\frac{٣}{٥}$ كجم من الموز .

فكم كيلوجرامًا اشترت كوثر من الفواكه ؟

٤

CamScanner

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

السؤال الثالث

١٠

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$٨\frac{٢}{٥} \div ٣\frac{١}{٢} =$$

٤

ب) أرسم دائرة مركزها م وطول نصف قطرها ٢,٥ سم ، ثمّ ارسم القطر ب جـ .

٣

جـ) أكتب الصورة العشريّة لكلّ كسر اعتياديّ ممّا يلي :

(١) $\frac{١}{٢٠} =$

(٢) $= \frac{٣}{٨}$

٣

CamScanner

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

١٠

السؤال الرابع

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$٧\frac{١}{٦} - ٤\frac{٥}{٩} =$

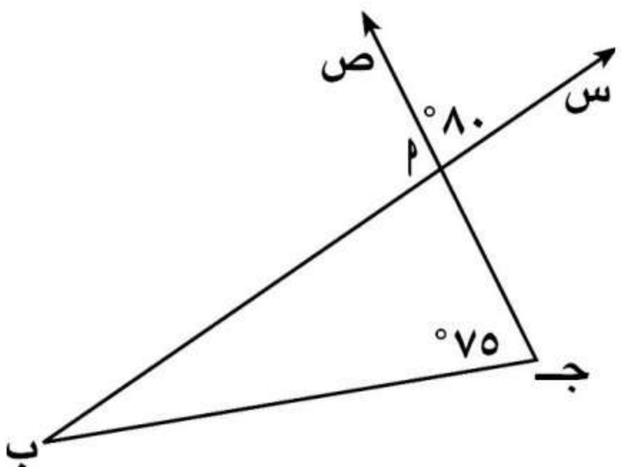
٣

ب) رتّب الكسور الآتية ترتيباً تنازليًّا :

$\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٤}$ ، ٠,٥ ، $\frac{١}{٥}$

٣

ج) استخدم البيانات الموجودة على الشكل ، ثمّ أكمل :



(١) ق (ب أ جـ) = ...

السبب : .....

(٢) ق (أ ب جـ) = ...

السبب : .....

(٣) نوع المثلّث بالنسبة إلى

زواياه : .....

٤

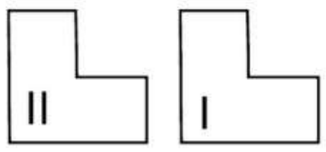
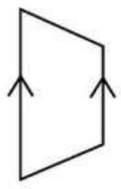
CamScanner

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

الأسئلة الموضوعية

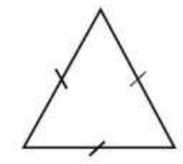
(جدول التظليل في الصفحة الأخيرة)

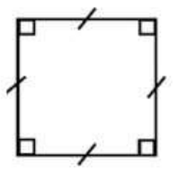
أولًا : البنود (١ – ٤) ظلّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلّل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

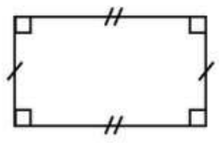
١	الحركة التي أُجريت على الشكل (I) لتحصل على الشكل (II) هي إزاحة . 
٢	الشكل المقابل يمثّل شبه منحرف . 
٣	العدد ٣٣٣ يقبل القسمة على ٩ .
٤	$\frac{٦}{٧} \div \frac{٣}{٧} = ٢$

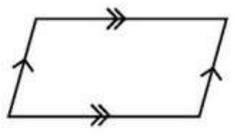
ثانيًا : البنود (٥ – ١٠) لكلّ بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلّل في جدول التظليل دائرة الاختيار الصحيح :

٥) الشكل الذي ليس له خطّ تناظر ممّا يلي هو :

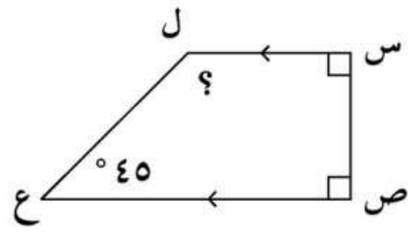
(أ) 

(ب) 

(ج) 

(د) 

٦) في الشكل المقابل ، ق (ع ل س) =



(أ) ٩٠°

(ب) ٥٥°

(ج) ١٣٥°

(د) ٣٥°

٧) العدد الأوّليّ فيما يلي هو :

(أ) ٤٩

(ب) ١٣

(ج) ٣٥

(د) ٢٧

CamScanner

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

٨) أيّ من الكسور الآتية في أبسط صورة ؟

(أ) $\frac{٣}{٩}$ (ب) $\frac{٩}{١٢}$

(جـ) $\frac{٧}{١٤}$ (د) $\frac{٥}{٨}$

---

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

(أ) ٨ (ب) ٢٠

(جـ) ١٦٠ (د) ١٦٠٠

---

١٠) إذا قرأ محمّد $\frac{٣}{٤}$ كتاب عدد صفحاته ٢٠٠ صفحة ، فإنّ عدد الصفحات التي قرأها محمّد يساوي :

(أ) ٥٠ صفحة (ب) ٧٥ صفحة

(جـ) ١٠٠ صفحة (د) ١٥٠ صفحة

انتهت الأسئلة

مع تمنّياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

جدول تظليل إجابات الأسئلة الموضوعية

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

١٠

CamScanner
تم المسح الضوئي بـ CamScanner

وزارة التربية	امتحان الفصل الدراسي الأول	للعام الدراسي : ٢٠٢٦ / ٢٠٢٧ م
منطقة مبارك الكبير التعليمية	المادة : الرياضيات	الزمـن : ساعتان وربع
مدرسة سليمان عبد الرزاق المطوع	الصف : السادس	عدد الأوراق : (٧)

أسئلة المقال

(توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة)

١٠

السؤال الأول

أ) أكمل الجدول بوضع (✓) أو (✗) :

العدد يقبل القسمة على	٢	٣	٤	٥	٦	٩	١٠
٩٣٠							
٨٦٤							

٣

ب) في الشكل المقابل إذا كان
ق (أ م جـ) = ١٥٠° ، فأكمل ما يلي :

(١) ق (د م ن) = ...

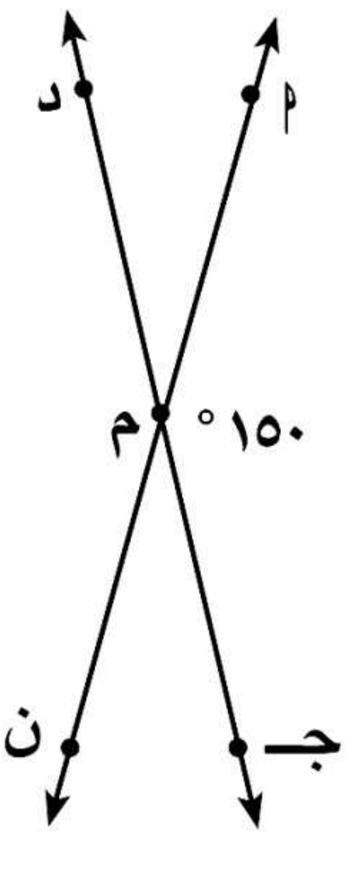
السبب : .....

(٢) ق (أ م د) = ...

السبب : .....

(٣) ق (جـ م ن) = ...

السبب : .....



٤

جـ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$٣\frac{١}{٥} \times ١\frac{١}{٤} =$$

٣

CamScanner
تم المسح الضوئي بـ CamScanner

السؤال الثاني

١٠

أ) نصّف القطعة المستقيمة أ ب باستخدام الفرجار وحافّةَ مستقيمة :

ب ● ——————— ● م

٣

ب) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين : ١٢ ، ١٦

٣

جـ) اشترت أمل $٥\frac{١}{٤}$ لترات من الحليب ، استخدمت $٢\frac{٢}{٣}$ لتر لصنع الحلويات .
أوجد كمّيّة الحليب المتبقّية معها .

٤

CamScanner
تم المسح الضوئي بـ CamScanner

السؤال الثالث

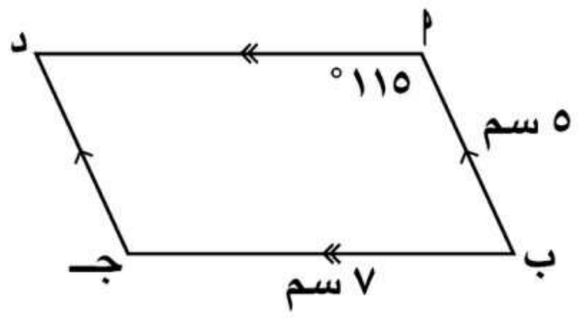
١٠

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$١\frac{٣}{٤} + ٤\frac{١}{٣} =$$

٤

ب) في الشكل المقابل : أ ب جـ د متوازي أضلاع ، أكمل ما يلي :



(١) د جـ = ...

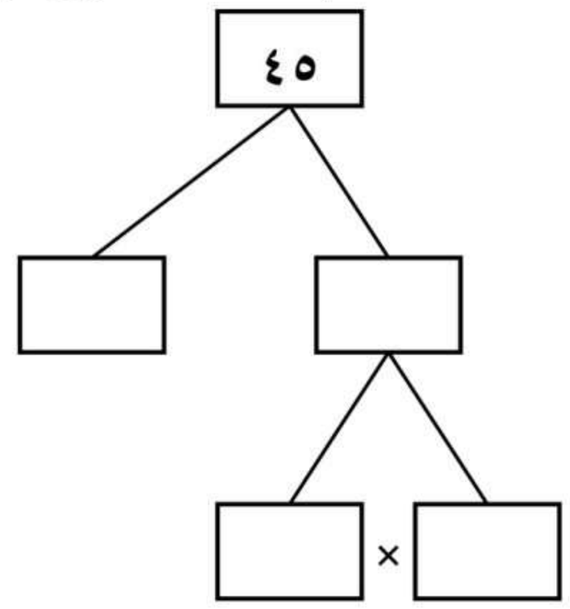
السبب : .....

(٢) ق (ب) = ...

السبب : .....

٣

جـ) حلّل العدد ٤٥ إلى عوامله الأوّليّة ، ثمّ اكتب الناتج في الصورة الأسّيّة :



٤٥ = ...

٣

CamScanner

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

السؤال الرابع

١٠

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$٢\frac{٢}{٥} \div \frac{٣}{١٠} =$

٣

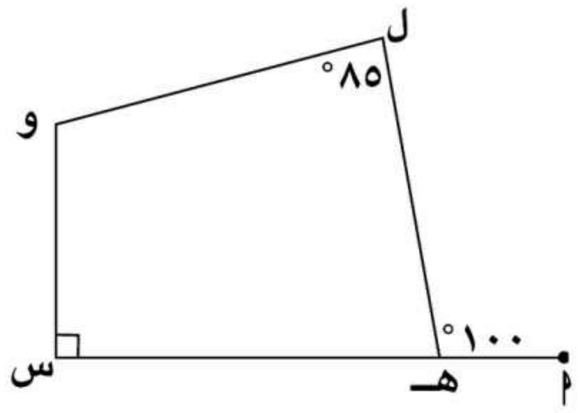
ب) أكتب في صورة كسر اعتياديّ في أبسط صورة :

(١) ٠,٠٤ =

(٢) ٠,١٢٥ =

٣

جـ) استخدم البيانات الموجودة على الشكل ، ثمّ أكمل :



(١) ق (ل هـ س) = ...

السبب : .....

(٢) ق (ل و س) = ...

السبب : .....

٤

CamScanner
تم المسح الضوئي بـ CamScanner

الأسئلة الموضوعية

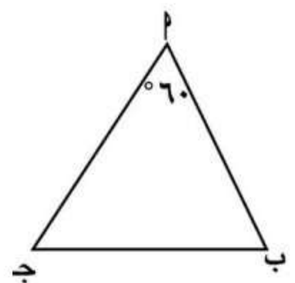
(جدول التظليل في الصفحة الأخيرة)

أولًا : البنود (١ – ٤) ظلّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلّل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

١	القطر هو قطعة مستقيمة تمرّ بالمركز ويقع طرفاها على الدائرة .
٢	الشكل المقابل يمثّل مضلّعًا . 
٣	$\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{١٨}{٢٧}$ كسران متكافئان .
٤	$٣٠ \div \frac{٣}{٥} = ٥٠$

ثانيًا : البنود (٥ – ١٠) لكلّ بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلّل في جدول التظليل دائرة الاختيار الصحيح :

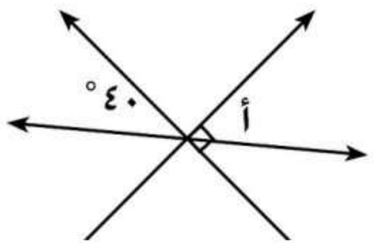
٥) في الشكل المقابل ، إذا كان ق (أ) = ٦٠° ، فإنّ ق (ب) + ق (جـ) =



(أ) ١٢٠° (ب) ٢٢٠°

(جـ) ١٨٠° (د) ٣٠٠°

٦) في الشكل المقابل ، ق (أ) =



(أ) ٤٠° (ب) ٥٠°

(جـ) ٩٠° (د) ١٨٠°

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

(أ) ٦ (ب) ٩

(جـ) ١٨ (د) ٥٤

CamScanner

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

٨) $٤\frac{٢}{٣}$ في صورة كسر مركّب :

(أ) $\frac{١٠}{٣}$ (ب) $\frac{١١}{٣}$

(جـ) $\frac{١٤}{٣}$ (د) $\frac{٣}{١٤}$

---

٩) $\frac{١}{٣} + \frac{٢}{٧} =$

(أ) $\frac{١}{٤}$ (ب) $\frac{٢}{٢١}$

(جـ) $\frac{١٣}{٢١}$ (د) $\frac{٣}{١٠}$

---

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

(أ) $\frac{١}{٢٣}$ (ب) $\frac{٥}{٢٣}$

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

انتهت الأسئلة

مع تمنّياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

جدول تظليل إجابات الأسئلة الموضوعية

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

١٠

CamScanner
تم المسح الضوئي بـ CamScanner

وزارة التربية	امتحان الفصل الدراسي الأول	للعام الدراسي : ٢٠٢٦ / ٢٠٢٧ م
منطقة مبارك الكبير التعليمية	المادة : الرياضيات	الزمـن : ساعتان وربع
مدرسة سليمان عبد الرزاق المطوع	الصف : السادس	عدد الأوراق : (٧)

أسئلة المقال

(توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة)

١٠

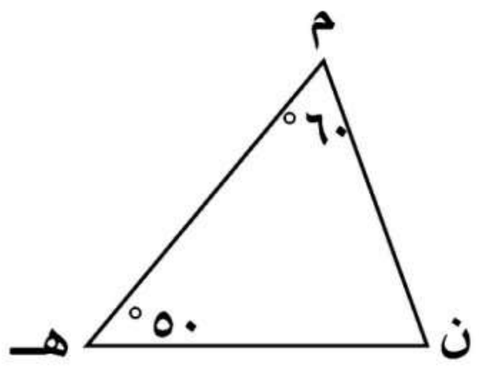
السؤال الأول

أ) رتّب الكسور الآتية ترتيباً تصاعديًّا :

٠,٥ ، ٠,٣٢ ، $\frac{١}{٥}$ ، ٠,٤

٣

ب) في الشكل المقابل أوجد :



(١) ق (ن) = ...

السبب : .....

(٢) نوع المثلّث بالنسبة إلى زواياه : .....

٤

ج) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$٩\frac{٧}{٨} - ٢\frac{٥}{٦} =$

٣

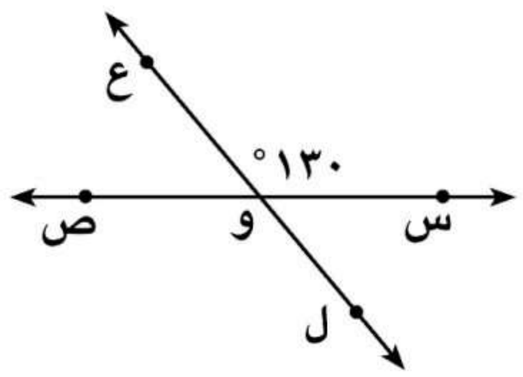
CamScanner

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

السؤال الثاني

١٠

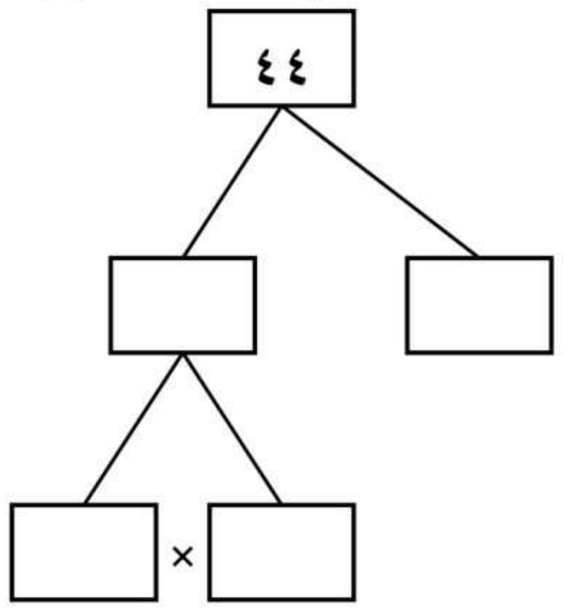
أ) في الشكل المقابل إذا كان
ق (س وع) = ١٣٠° ، فأكمل ما يلي :



(١) ق (ل و ص) = ...
السبب : .....
(٢) ق (س و ل) = ...
السبب : .....

٣

ب) حلّل العدد ٤٤ إلى عوامله الأوّليّة ، ثمّ اكتب الناتج في الصورة الأسّيّة :



٤٤ = ...

٣

جـ) يستعدّ أحمد لاختبارات الفصل الدراسي الأوّل ، فدرس $٢\frac{٢}{٣}$ ساعة صباحًا ، ودرس $٣\frac{٣}{٥}$ ساعة بعد الظهر . فكم ساعة درس أحمد ؟

٤

CamScanner

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

السؤال الثالث

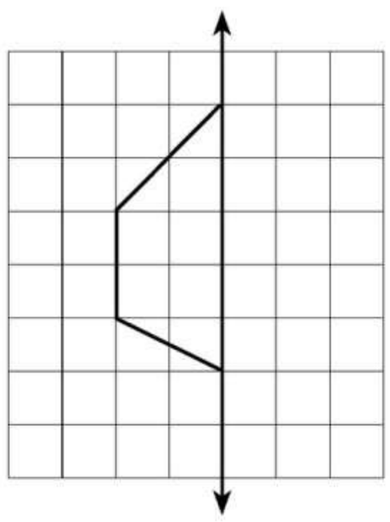
١٠

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$١\frac{١}{٧} \times ١٠\frac{١}{٢} =$

٤

ب) باعتبار المستقيم المرسوم هو خطّ التناظر ،
أرسم النصف الآخر من الشكل .



٣

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

مضاعفات العدد ٥ : .....

مضاعفات العدد ٣ : .....

مضاعفات العدد ١٥ : .....

المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) هو : .....

٣

CamScanner
تم المسح الضوئي بـ CamScanner

السؤال الرابع

١٠

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$\frac{٤}{٥} \div \frac{١}{٢٠} =$

٣

ب) أجب عمّا يلي :

(١) أكتب الكسر المركّب $\frac{١٧}{٥}$ على شكل عدد كسري .

(٢) أكتب العدد الكسري $٦\frac{٤}{٥}$ على شكل كسر مركّب .

٣

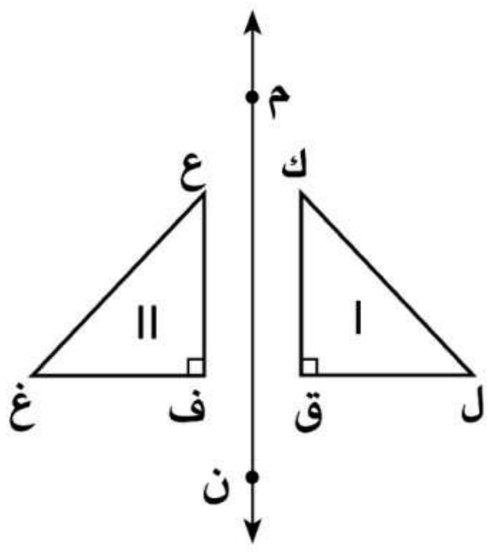
جـ) الشكل I مطابق للشكل II ، استخدم المثلّثين المبيّنين لتُكمل :

(١) Δ ع غ ف .....

(٢) الزاوية ف ≅ .....

(٣) ع غ ≅ .....

(٤) ك ق ≅ .....



٤

CamScanner

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

الأسئلة الموضوعية

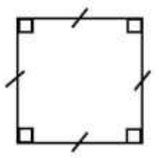
(جدول التظليل في الصفحة الأخيرة)

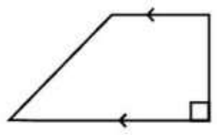
أولًا : البنود (١ – ٤) ظلّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلّل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

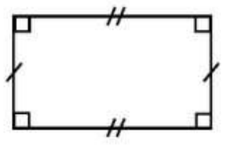
١	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ١٨٠° .
٢	الشكل المقابل يمثّل مضلّعًا .
٣	$(٠,٣)^{٢} = ٠,٠٩$
٤	$٢\frac{٢}{١١} + ١\frac{٩}{١١} = ٣$

ثانيًا : البنود (٥ – ١٠) لكلّ بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلّل في جدول التظليل دائرة الاختيار الصحيح :

٥) الشكل الرباعي الذي لا يمثّل متوازي أضلاع هو :

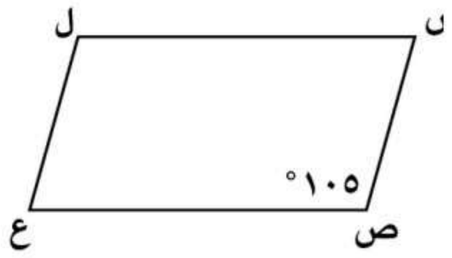
(أ) 

(ب) 

(جـ) 

(د) 

٦) في الشكل المقابل ، إذا كان س ص ع ل متوازي أضلاع ، فإنّ ق (س) =



(أ) ٣٦٠°

(ب) ١٨٠°

(جـ) ١٠٥°

(د) ٧٥°

٧) العدد ٧٢٨ يقبل القسمة على :

(أ) ٤

(ب) ٣

(جـ) ٦

(د) ٩

CamScanner

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

٨) ١٠ × ١٠ × ١٠ × ١٠ =

(أ) ١٠ × ٤

(ب) ١٠^٤

(جـ) ٤^١٠

(د) ١٠٠

---

٩) $\frac{٢}{٥} + \frac{١}{١٠} + \frac{١}{١٠} =$

(أ) $\frac{٣}{٥}$

(ب) $\frac{٢}{٥}$

(جـ) $\frac{١}{٥}$

(د) $\frac{٤}{١٠}$

---

١٠) أيّ ممّا يلي يوضّح طريقة حساب $\frac{١}{٣} - \frac{١}{٤}$:

(أ) $\frac{١ - ١}{٤ - ٣}$

(ب) $\frac{٤ - ٣}{٤ \times ٣}$

(جـ) $\frac{١}{٤ - ٣}$

(د) $\frac{٣ - ٤}{٤ \times ٣}$

انتهت الأسئلة

مع تمنّياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

جدول تظليل إجابات الأسئلة الموضوعية

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

١٠

CamScanner
تم المسح الضوئي بـ CamScanner

وزارة التربية	امتحان الفصل الدراسي الأول	للعام الدراسي : ٢٠٢٦ / ٢٠٢٧ م
منطقة مبارك الكبير التعليمية	المادة : الرياضيات	الزمـن : ساعتان وربع
مدرسة سليمان عبد الرزاق المطوع	الصف : السادس	عدد الأوراق : (٧)

أسئلة المقال

(توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة)

١٠

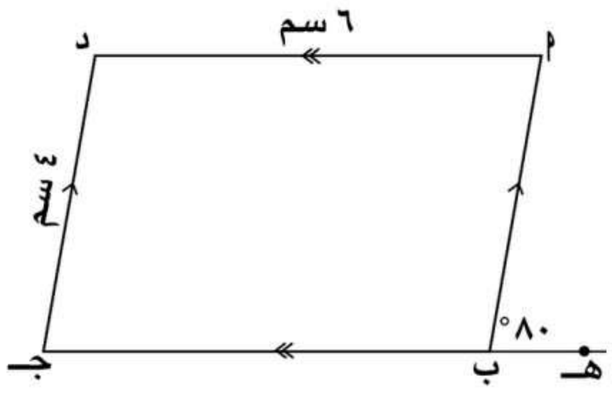
السؤال الأول

أ) رتّب الكسور الآتية ترتيباً تصاعديًّا :

$\frac{١}{٢}$ ، ٠,١٢٥ ، $\frac{١}{٣}$

٣

ب) في الشكل المقابل : أ ب جـ د متوازي أضلاع ،
أكمل ما يلي مع ذكر السبب :



(١) ق (أ ب جـ) = ...

السبب : .....

(٢) ق (د) = ...

السبب : .....

(٣) طول أ ب = ...

السبب : .....

٤

جـ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

١١ − $٢\frac{٢}{٧}$ =

٣

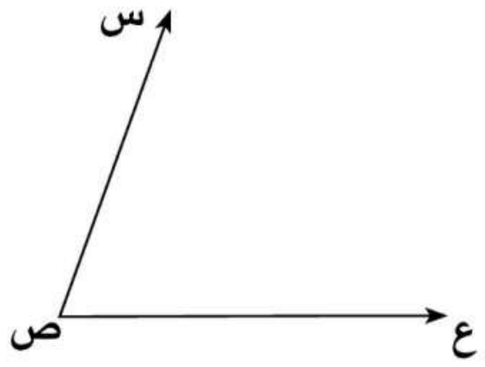
CamScanner

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

١٠

السؤال الثاني

أ) نصِّف الزاوية س ص ع باستخدام الفرجار وحافّة مستقيمة :



٣

ب) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين : ٤٥ ، ١٠

٣

جـ) دفعت زمزم ٤٥ دينارًا ثمنًا لعدد من المجسّمات التراثيّة المتساوية السعر في معرض التراث ،

حيث كان سعر المجسّم الواحد $٤\frac{١}{٢}$ دنانير . فما عدد المجسّمات التي اشترتها زمزم ؟

٤

CamScanner

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

السؤال الثالث

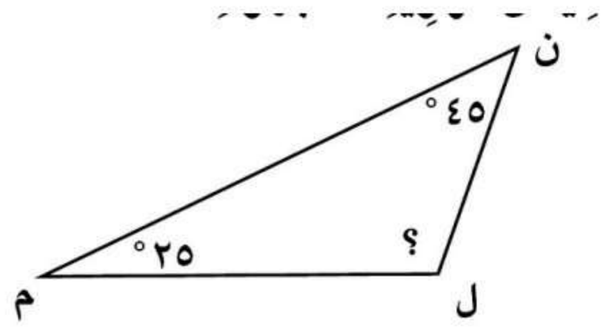
١٠

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$٣\frac{٣}{٨} - ٢\frac{٣}{٤} =$$

٤

ب) أوجد قياس الزاوية المجهولة ل في الشكل المقابل :

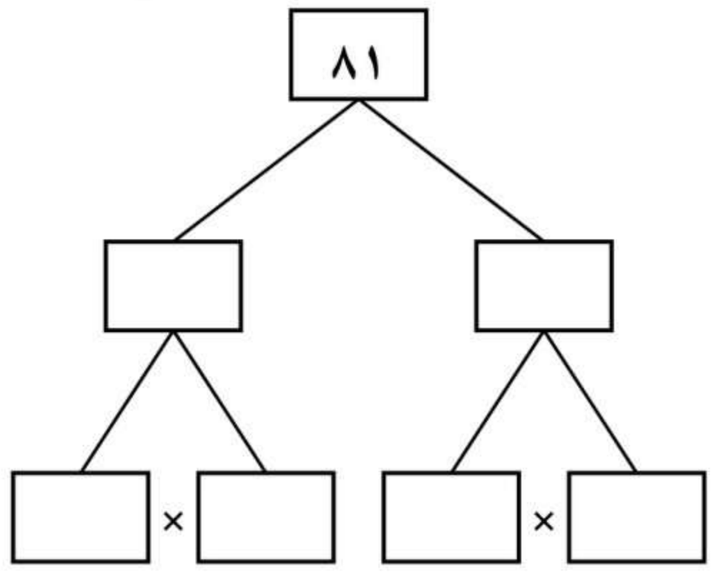


ق (ل) = ...

السبب : .....

٣

ج) حلّل العدد ٨١ إلى عوامله الأوّليّة ، ثمّ اكتب الناتج في الصورة الأسّيّة :



٨١ = ...

٣

CamScanner

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

السؤال الرابع

١٠

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$٨ + \left(\frac{٤}{٩} \times ٩ \right) =$$

٣

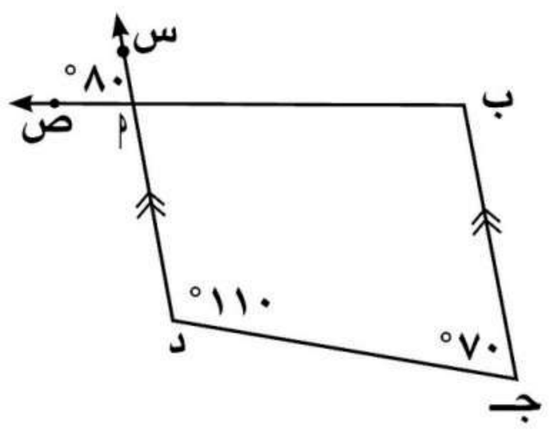
ب) أجب عمّا يلي :

(١) أكتب الصورة العشريّة للكسر $\frac{٧}{٥٠}$.

(٢) أكتب الكسر المركّب $\frac{٢٣}{٤}$ على شكل عدد كسري .

٣

ج) أنظر إلى الشكل المقابل ، ثمّ أكمل :



(١) الشكل الرباعي أ ب جـ د يسمى .....

(٢) ق (ب أ د) = ...

السبب : .....

(٣) ق (جـ ب أ) = ...

السبب : .....

٤

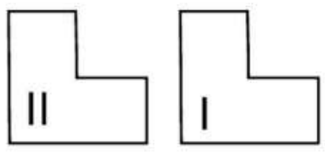
CamScanner

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

الأسئلة الموضوعية

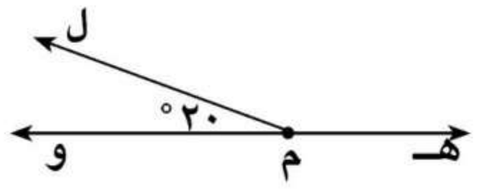
(جدول التظليل في الصفحة الأخيرة)

أولًا : البنود (١ – ٤) ظلّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلّل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

١	القطر هو قطعة مستقيمة تمرّ بالمركز ويقع طرفاها على الدائرة .
٢	الحركة التي أُجريت على الشكل (I) لتحصل على الشكل (II) هي إزاحة . 
٣	$٤^{٢} = ٨$
٤	$٢\frac{١}{٢} \times ٣\frac{١}{٣} = ٨\frac{١}{٣}$

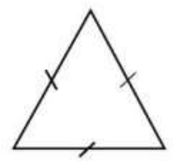
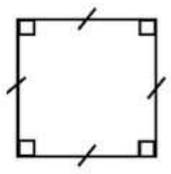
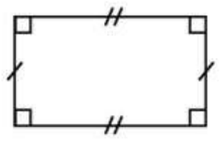
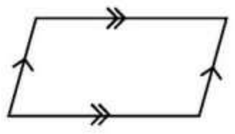
ثانيًا : البنود (٥ – ١٠) لكلّ بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلّل في جدول التظليل دائرة الاختيار الصحيح :

٥) في الشكل المقابل ، ق (ل م هـ) =



(أ) ٢٠°
(ب) ٧٠°
(جـ) ١٦٠°
(د) ١٨٠°

٦) الشكل الذي ليس له خطّ تناظر ممّا يلي هو :

(أ) 
(ب) 
(جـ) 
(د) 

٧) العدد الذي له أكبر عدد من العوامل فيما يلي هو :

(أ) ٦
(ب) ٨
(جـ) ١٢
(د) ١٥

CamScanner

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

٨) الكسر $\frac{١٦}{٤٠}$ في أبسط صورة هو :

(أ) $\frac{٢}{٥}$ (ب) $\frac{٤}{١٠}$

(جـ) $\frac{٨}{٢٠}$ (د) $\frac{١٦}{٤٠}$

---

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

(أ) ٨ (ب) ٢٠

(جـ) ١٦٠ (د) ١٦٠٠

---

١٠) $\frac{٧}{٩} - \frac{٢}{٣} =$

(أ) $١\frac{٤}{٩}$ (ب) $\frac{٦}{٩}$

(جـ) $\frac{٧}{٩}$ (د) $\frac{١}{٩}$

انتهت الأسئلة

مع تمنّياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

جدول تظليل إجابات الأسئلة الموضوعية

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

١٠

CamScanner
تم المسح الضوئي بـ CamScanner

وزارة التربية	امتحان الفصل الدراسي الأول	للعام الدراسي : ٢٠٢٦ / ٢٠٢٧ م
منطقة مبارك الكبير التعليمية	المادة : الرياضيات	الزمـن : ساعتان وربع
مدرسة سليمان عبد الرزاق المطوع	الصف : السادس	عدد الأوراق : (٧)

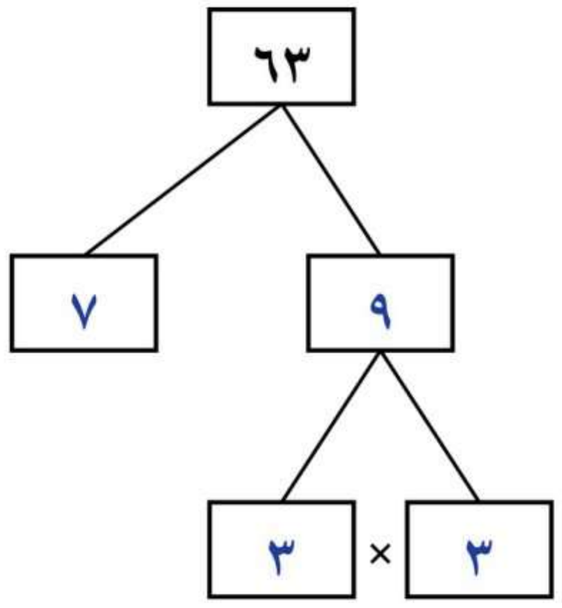
نموذج الإجابة

أسئلة المقال

(تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة)

السؤال الأول — ١٠

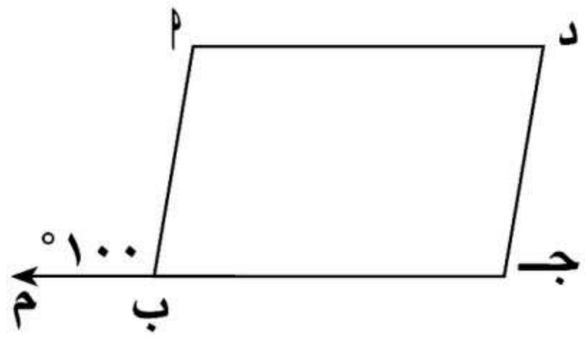
أ) حلّل العدد ٦٣ إلى عوامله الأوّليّة ، ثمّ اكتب الناتج في الصورة الأسّيّة :



٦٣ = ٣٢ × ٧ (١)

٦٣ = ٧ × ٩ = ٧ × ٣ × ٣ (٢) — ٣

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



(١) ق (أ ب جـ) = ١٨٠° − ١٠٠° = ٨٠°
السبب : التجاور على خطّ مستقيم (١½)

(٢) ق (أ) = ١٨٠° − ٨٠° = ١٠٠°
السبب : كلّ زاويتين متتاليتين في متوازي الأضلاع متكاملتان (١½)

(٣) ق (د) = ٨٠°
السبب : كلّ زاويتين متقابلتين في متوازي الأضلاع متطابقتان (١) — ٤

جـ) أوجد ناتج الضرب في أبسط صورة :

$\frac{٣}{٨} \times \frac{٦}{١٥} =$

$= \frac{٣ \times ٦}{٨ \times ١٥} = \frac{١٨}{١٢٠}$ (١½)

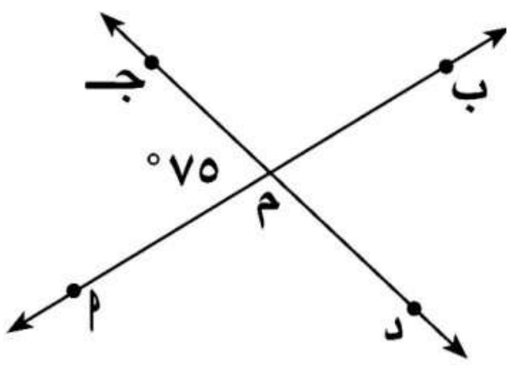
$= \frac{٣}{٢٠}$ (١½)

٣

السؤال الثاني

١٠

أ) في الشكل المقابل : المستقيمان أ ب ، جـ د متقاطعان في م ، أوجد مع ذكر السبب :



(١) ق (جـ م ب) = ١٨٠° − ٧٥° = ١٠٥°

السبب : التجاور على خطّ مستقيم (١½)

(٢) ق (ب م د) = ٧٥°

السبب : التقابل بالرأس مع (جـ م أ) (١½)

٣

ب) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للأعداد التالية : ٤ ، ٦

مضاعفات العدد ٤ : ٤ ، ٨ ، ١٢ ، ١٦ ، ... (١)

مضاعفات العدد ٦ : ٦ ، ١٢ ، ١٨ ، ... (١)

المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) هو : ١٢ (١)

٣

جـ) ذهبت كوثر إلى السوق لشراء الفواكه ، فاشترت $٢\frac{١}{٥}$ كجم من التفّاح ، و $٣\frac{٣}{٥}$ كجم من الموز .

فكم كيلوجرامًا اشترت كوثر من الفواكه ؟

ما اشترته كوثر $= ٢\frac{١}{٥} + ٣\frac{٣}{٥}$ (١½)

$= ٥\frac{٤}{٥}$ كجم (٢½)

٤

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

السؤال الثالث

١٠

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$٨\frac{٢}{٥} \div ٣\frac{١}{٢} =$$

$$= \frac{٧}{٢} \div \frac{٤٢}{٥} \quad (١)$$

$$= \frac{٢}{٧} \times \frac{٤٢}{٥} \quad (١)$$

$$= \frac{١٢}{٥} \quad (١)$$

$$= ٢\frac{٢}{٥} \quad (١)$$

٤

ب) أرسم دائرة مركزها م وطول نصف قطرها ٢,٥ سم ، ثمّ ارسم القطر ب جـ .

رسم الدائرة (٢)

رسم القطر ب جـ (١)

٣

جـ) أكتب الصورة العشريّة لكلّ كسر اعتياديّ ممّا يلي :

$$(١) \frac{١}{٢٠} =$$

$$(١) \frac{١}{٢٠} = \frac{٥}{١٠٠} = ٠,٠٥ \quad (١\frac{١}{٢})$$

$$(٢) \frac{٣}{٨} =$$

$$(٢) \frac{٣}{٨} = \frac{٣٧٥}{١٠٠٠} = ٠,٣٧٥ \quad (١\frac{١}{٢})$$

٣

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

السؤال الرابع

١٠

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$٧\frac{١}{٦} - ٤\frac{٥}{٩} =$

$= ٧\frac{٣}{١٨} - ٤\frac{١٠}{١٨}$ (١)

$= ٦\frac{٢١}{١٨} - ٤\frac{١٠}{١٨}$ (١)

$= ٢\frac{١١}{١٨}$ (١)

٣

ب) رتّب الكسور الآتية ترتيباً تنازليًّا :

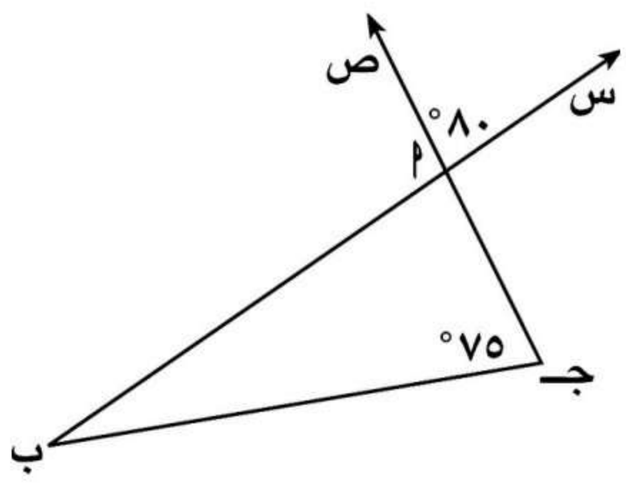
$\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٤}$ ، ٠,٥ ، $\frac{١}{٥}$

$٠,٥ = \frac{١}{٢}$ (١)

الترتيب التنازلي : ٠,٥ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{١}{٥}$ (٢)

٣

جـ) استخدم البيانات الموجودة على الشكل ، ثمّ أكمل :



(١) ق (ب أ جـ) = ٨٠°

السبب : التقابل بالرأس مع (س أ ص) (١½)

(٢) ق (أ ب جـ) = ١٨٠° − (٨٠° + ٧٥°) = ٢٥°

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلّث = ١٨٠° (١½)

(٣) نوع المثلّث بالنسبة إلى زواياه : حادّ الزوايا (١)

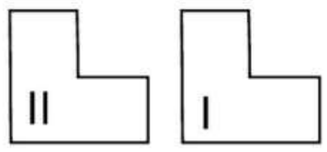
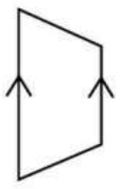
٤

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

الأسئلة الموضوعية

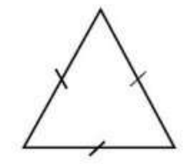
(جدول التظليل في الصفحة الأخيرة)

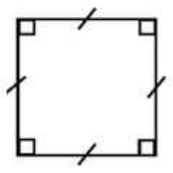
أولًا : البنود (١ – ٤) ظلّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلّل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

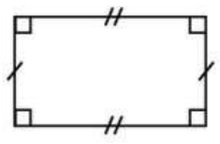
١	الحركة التي أُجريت على الشكل (I) لتحصل على الشكل (II) هي إزاحة . 	أ صحيحة
٢	الشكل المقابل يمثّل شبه منحرف . 	أ صحيحة
٣	العدد ٣٣٣ يقبل القسمة على ٩ .	أ صحيحة
٤	$\frac{٦}{٧} \div \frac{٣}{٧} = ٢$	أ صحيحة

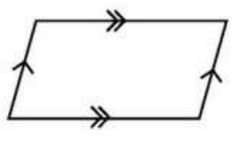
ثانيًا : البنود (٥ – ١٠) لكلّ بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلّل في جدول التظليل دائرة الاختيار الصحيح :

٥) الشكل الذي ليس له خطّ تناظر ممّا يلي هو :

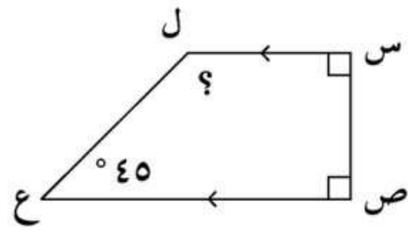
(أ) 

(ب) 

(جـ) 

(د) 

٦) في الشكل المقابل ، ق (ع ل س) =



(أ) ٩٠°

(ب) ٥٥°

(جـ) ١٣٥°

(د) ٣٥°

٧) العدد الأوّليّ فيما يلي هو :

(أ) ٤٩

(ب) ١٣

(جـ) ٣٥

(د) ٢٧

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

٨) أي من الكسور الآتية في أبسط صورة ؟

(أ) $\frac{٣}{٩}$ (ب) $\frac{٩}{١٢}$

(جـ) $\frac{٧}{١٤}$ (د) $\frac{٥}{٨}$

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

(أ) ٨ (ب) ٢٠

(جـ) ١٦٠ (د) ١٦٠٠

١٠) إذا قرأ محمّد $\frac{٣}{٤}$ كتاب عدد صفحاته ٢٠٠ صفحة ، فإنّ عدد الصفحات التي قرأها محمّد يساوي :

(أ) ٥٠ صفحة (ب) ٧٥ صفحة

(جـ) ١٠٠ صفحة (د) ١٥٠ صفحة

انتهت الأسئلة

مع تمنّياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

جدول تظليل إجابات الأسئلة الموضوعية

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

١٠

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

وزارة التربية	امتحان الفصل الدراسي الأول	للعام الدراسي : ٢٠٢٦ / ٢٠٢٧ م
منطقة مبارك الكبير التعليمية	المادة : الرياضيات	الزمـن : ساعتان وربع
مدرسة سليمان عبد الرزاق المطوع	الصف : السادس	عدد الأوراق : (٧)

نموذج الإجابة

أسئلة المقال

(تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة)

١٠

السؤال الأول

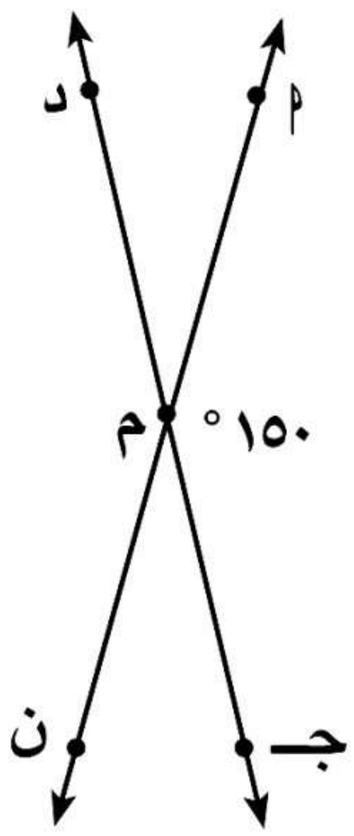
أ) أكمل الجدول بوضع (✓) أو (✗) :

لكلّ عدد (صفّ) في الجدول (١½)

العدد يقبل القسمة على	٢	٣	٤	٥	٦	٩	١٠
٩٣٠	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
٨٦٤	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗

٣

ب) في الشكل المقابل إذا كان
ق (أ م جـ) = ١٥٠° ، فأكمل ما يلي :



٤

(١) ق (د م ن) = ١٥٠°
السبب : التقابل بالرأس مع (أ م جـ) (١½)
(٢) ق (أ م د) = ١٨٠° − ١٥٠° = ٣٠°
السبب : التجاور على خطّ مستقيم (١½)
(٣) ق (جـ م ن) = ٣٠°
السبب : التقابل بالرأس مع (أ م د) (١)

جـ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$٣\frac{١}{٥} \times ١\frac{١}{٤} =$$

$$= \frac{١٦}{٥} \times \frac{٥}{٤}$$ (١½)

= ٤ (١½)

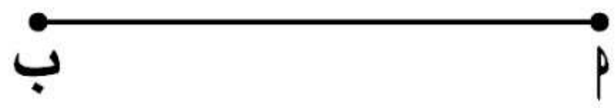
٣

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

السؤال الثاني

١٠

أ) نصّف القطعة المستقيمة أ ب باستخدام الفرجار وحافّةَ مستقيمة :



رسم القوسين من طرفي القطعة (٢)
رسم المنصِف (١)

٣

ب) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين : ١٢ ، ١٦

١٢ = ٢ × ٢ × ٣ (١)
١٦ = ٢ × ٢ × ٢ × ٢ (١)
ع . م . أ = ٢ × ٢ = ٤ (١)

٣

جـ) اشترت أمل $٥\frac{١}{٤}$ لترات من الحليب ، استخدمت $٢\frac{٢}{٣}$ لتر لصنع الحلويات .
أوجد كمّيّة الحليب المتبقّية معها .

الحليب المتبقّي = $٥\frac{١}{٤} - ٢\frac{٢}{٣}$ (١)
= $٥\frac{٣}{١٢} - ٢\frac{٨}{١٢}$ (١)
= $٤\frac{١٥}{١٢} - ٢\frac{٨}{١٢}$ (١)
= $٢\frac{٧}{١٢}$ لتر (١)

٤

١٠

السؤال الثالث

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

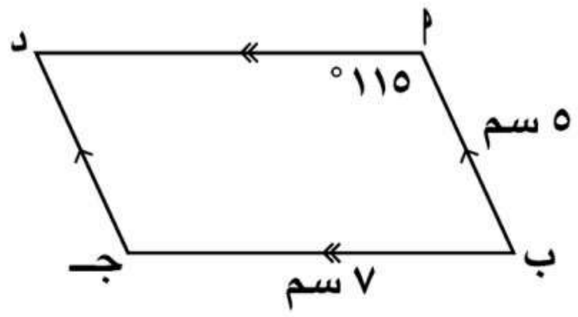
$$= ١\frac{٣}{٤} + ٤\frac{١}{٣}$$

$= ١\frac{٩}{١٢} + ٤\frac{٤}{١٢}$ (١½)
$= ٥\frac{١٣}{١٢}$ (١)
$= ٦\frac{١}{١٢}$ (١½)

٤

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

ب) في الشكل المقابل : أ ب جـ د متوازي أضلاع ، أكمل ما يلي :



(١) د جـ = ٥ سم

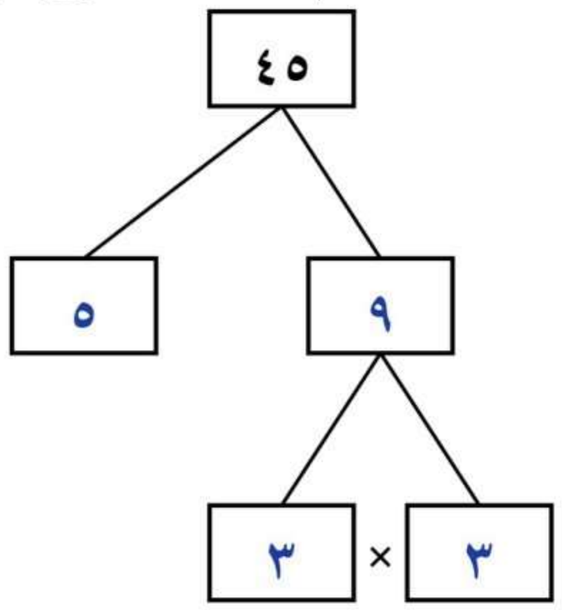
السبب : كلّ ضلعين متقابلين في متوازي الأضلاع متطابقان (١ ½)

(٢) ق (ب) = ١٨٠° − ١١٥° = ٦٥°

السبب : كلّ زاويتين متتاليتين في متوازي الأضلاع متكاملتان (١½)

٣

جـ) حلّل العدد ٤٥ إلى عوامله الأوّليّة ، ثمّ اكتب الناتج في الصورة الأسّيّة :



(١) ٤٥ = ٣² × ٥

(٢) ٤٥ = ٥ × ٩ = ٥ × ٣ × ٣

٣

١٠

السؤال الرابع

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$٢\frac{٢}{٥} \div \frac{٣}{١٠} =$$

$$= \frac{١٢}{٥} \div \frac{٣}{١٠} = \frac{١٢}{٥} \times \frac{١٠}{٣}$$ (١½)

= ٨ (١½)

٣

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

ب) أكتب في صورة كسر اعتياديّ في أبسط صورة :

(١) ٠,٠٤ =

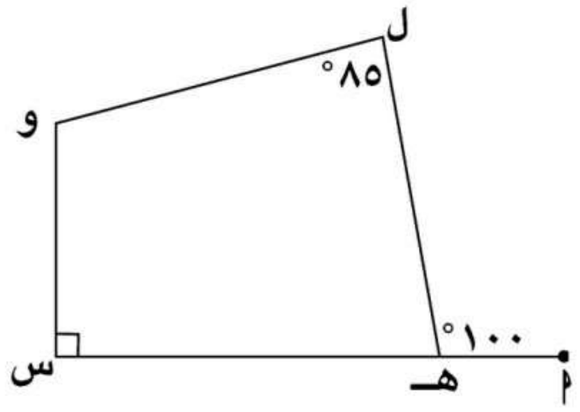
(١) ٠,٠٤ = $\frac{٤}{١٠٠} = \frac{١}{٢٥}$ (١½)

(٢) ٠,١٢٥ =

(٢) ٠,١٢٥ = $\frac{١٢٥}{١٠٠٠} = \frac{١}{٨}$ (١½)

٣

جـ) استخدم البيانات الموجودة على الشكل ، ثمّ أكمل :



(١) ق (ل هـ س) = ١٨٠° - ١٠٠° = ٨٠°

السبب : التجاور على خطّ مستقيم (٢)

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

السبب : مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠° (٢)

٤

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

الأسئلة الموضوعية

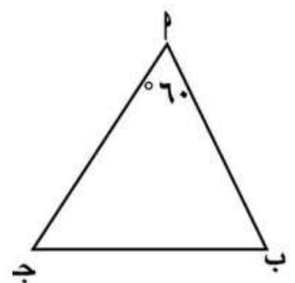
(جدول التظليل في الصفحة الأخيرة)

أولًا : البنود (١ – ٤) ظلّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلّل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

١	القطر هو قطعة مستقيمة تمرّ بالمركز ويقع طرفاها على الدائرة .	● أ صحيحة
٢	الشكل المقابل يمثّل مضلّعًا . 	● ب خاطئة
٣	$\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{١٨}{٢٧}$ كسران متكافئان .	● أ صحيحة
٤	$٣٠ \div \frac{٣}{٥} = ٥٠$	● أ صحيحة

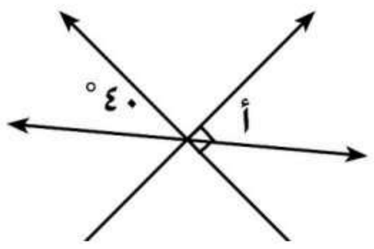
ثانيًا : البنود (٥ – ١٠) لكلّ بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلّل في جدول التظليل دائرة الاختيار الصحيح :

٥) في الشكل المقابل ، إذا كان ق (أ) = ٦٠° ، فإنّ ق (ب) + ق (جـ) =



● (أ) ١٢٠°
(ب) ٢٢٠°
(جـ) ١٨٠°
(د) ٣٠٠°

٦) في الشكل المقابل ، ق (أ) =



(أ) ٤٠°
● (ب) ٥٠°
(جـ) ٩٠°
(د) ١٨٠°

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

(أ) ٦
(ب) ٩
● (جـ) ١٨
(د) ٥٤

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

٨) $٤\frac{٢}{٣}$ في صورة كسر مركّب :

(أ) $\frac{١٠}{٣}$ (ب) $\frac{١١}{٣}$

(جـ) $\frac{١٤}{٣}$ (د) $\frac{٣}{١٤}$

---

٩) $\frac{١}{٣} + \frac{٢}{٧} =$

(أ) $\frac{١}{٤}$ (ب) $\frac{٢}{٢١}$

(جـ) $\frac{١٣}{٢١}$ (د) $\frac{٣}{١٠}$

---

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

(أ) $\frac{١}{٢٣}$ (ب) $\frac{٥}{٢٣}$

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

انتهت الأسئلة

مع تمنّياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

جدول تظليل إجابات الأسئلة الموضوعية

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

١٠

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

وزارة التربية	امتحان الفصل الدراسي الأول	للعام الدراسي : ٢٠٢٦ / ٢٠٢٧ م
منطقة مبارك الكبير التعليمية	المادة : الرياضيات	الزمـن : ساعتان وربع
مدرسة سليمان عبد الرزاق المطوع	الصف : السادس	عدد الأوراق : (٧)

نموذج الإجابة

أسئلة المقال

(تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة)

السؤال الأول

١٠

أ) رتّب الكسور الآتية ترتيباً تصاعديًّا :

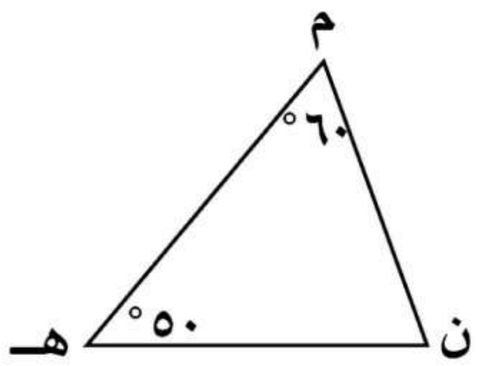
٠,٥ ، ٠,٣٢ ، $\frac{١}{٥}$ ، ٠,٤

$\frac{١}{٥}$ = ٠,٢ (١)

الترتيب التصاعدي : $\frac{١}{٥}$ ، ٠,٣٢ ، ٠,٤ ، ٠,٥ (٢)

٣

ب) في الشكل المقابل أوجد :



(١) ق (ن) = ١٨٠° − (٦٠° + ٥٠°) = ٧٠° (١½)

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلّث = ١٨٠° (١½)

(٢) نوع المثلّث بالنسبة إلى زواياه : حادّ الزوايا (١)

٤

جـ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$= ٢\frac{٥}{٦} - ٩\frac{٧}{٨}$

$= ٢\frac{٢٠}{٢٤} - ٩\frac{٢١}{٢٤}$ (١½)

$= ٧\frac{١}{٢٤}$ (١½)

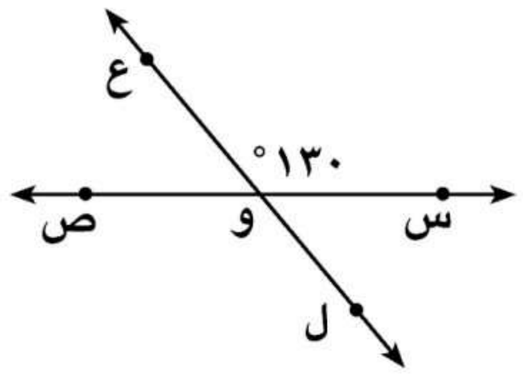
٣

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

السؤال الثاني

١٠

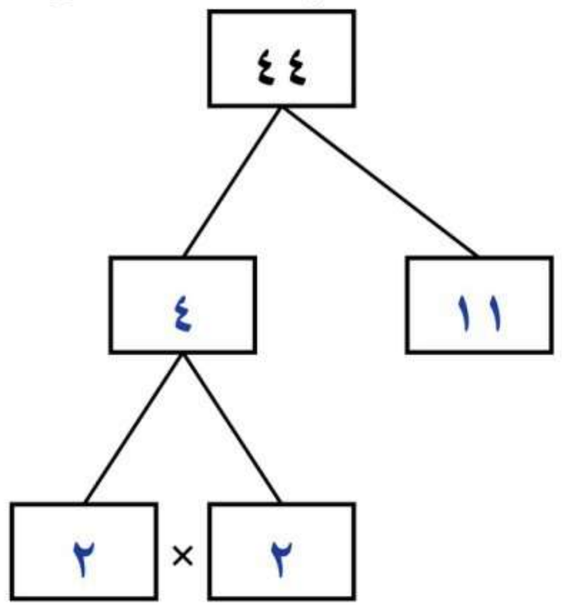
أ) في الشكل المقابل إذا كان
ق (س وع) = ١٣٠° ، فأكمل ما يلي :



(١) ق (ل و ص) = ١٣٠°
السبب : التقابل بالرأس مع (س وع) (½ ١)
(٢) ق (س و ل) = ١٨٠° − ١٣٠° = ٥٠°
السبب : التجاور على خطّ مستقيم (½ ١)

٣

ب) حلّل العدد ٤٤ إلى عوامله الأوّليّة ، ثمّ اكتب الناتج في الصورة الأسّيّة :



٤٤ = ٢² × ١١ (١)

٤٤ = ٤ × ١١ = ٢ × ٢ × ١١ (٢)

٣

جـ) يستعدّ أحمد لاختبارات الفصل الدراسي الأوّل ، فدرس $٢\frac{٢}{٣}$ ساعة صباحًا ،
ودرس $٣\frac{٣}{٥}$ ساعة بعد الظهر . فكم ساعة درس أحمد ؟

عدد الساعات $= ٢\frac{٢}{٣} + ٣\frac{٣}{٥}$ (١)

$= ٢\frac{١٠}{١٥} + ٣\frac{٩}{١٥}$ (١)

$= ٥\frac{١٩}{١٥}$ (١)

$= ٦\frac{٤}{١٥}$ ساعة (١)

٤

السؤال الثالث

١٠

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$١\frac{١}{٧} \times ١٠\frac{١}{٢} =$

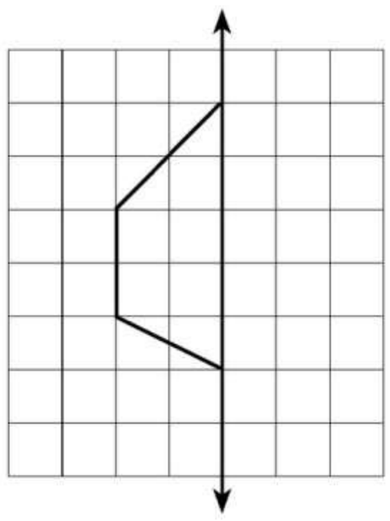
$= \frac{٨}{٧} \times \frac{٢١}{٢}$ (١½)

$= \frac{٤ \times ٣}{١ \times ١}$ (١½)

$= ١٢$ (١)

٤

ب) باعتبار المستقيم المرسوم هو خطّ التناظر ،
أرسم النصف الآخر من الشكل .



رسم النصف الآخر (٣)

٣

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

مضاعفات العدد ٥ : ٥ ، ١٠ ، ١٥ ، ... (١)

مضاعفات العدد ٣ : ٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٢ ، ١٥ ، ... (½)

مضاعفات العدد ١٥ : ١٥ ، ٣٠ ، ... (½)

المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) هو : ١٥ (١)

٣

١٠

السؤال الرابع

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$\frac{١}{٢٠} \div \frac{٤}{٥} =$

$= \frac{٢٠}{١} \times \frac{٤}{٥}$ (١½)

$= ١٦$ (١½)

٣

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

ب) أجب عمّا يلي :

(١) أكتب الكسر المركّب $\frac{١٧}{٥}$ على شكل عدد كسري .

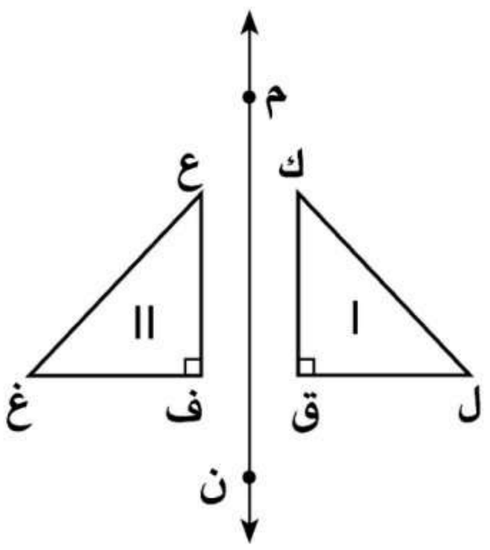
(١) $\frac{١٧}{٥} = ٣\frac{٢}{٥}$ (١½)

(٢) أكتب العدد الكسري $٦\frac{٤}{٥}$ على شكل كسر مركّب .

(٢) $٦\frac{٤}{٥} = \frac{٣٤}{٥}$ (١½)

٣

جـ) الشكل I مطابق للشكل II ، استخدم المثلّثين المبيّنين لتُكمل :



(١) Δ ع غ ف ≅ Δ ك ل ق (١)

(٢) الزاوية ف ≅ الزاوية ق (١)

(٣) ع غ ≅ ك ل (١)

(٤) ك ق ≅ ع ف (١)

٤

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

الأسئلة الموضوعية

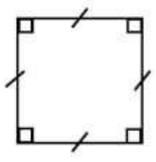
(جدول التظليل في الصفحة الأخيرة)

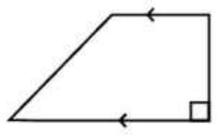
أولًا : البنود (١ – ٤) ظلّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلّل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

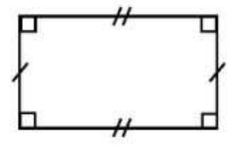
١	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ١٨٠° .	● ب خاطئة
٢	الشكل المقابل يمثّل مضلّعًا . 	● ب خاطئة
٣	$(٠,٣)^{٢} = ٠,٠٩$	● أ صحيحة
٤	$٢\frac{٢}{١١} + ١\frac{٩}{١١} = ٣$	● ب خاطئة

ثانيًا : البنود (٥ – ١٠) لكلّ بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلّل في جدول التظليل دائرة الاختيار الصحيح :

٥) الشكل الرباعي الذي لا يمثّل متوازي أضلاع هو :

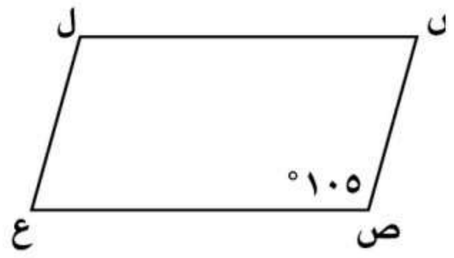
(أ) 

● ب 

(جـ) 

(د) 

٦) في الشكل المقابل ، إذا كان س ص ع ل متوازي أضلاع ، فإنّ ق (س) =



(أ) ٣٦٠°

● ب ١٨٠°

(جـ) ١٠٥°

(د) ٧٥°

٧) العدد ٧٢٨ يقبل القسمة على :

● أ ٤

(ب) ٣

(جـ) ٦

(د) ٩

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

٨) ١٠ × ١٠ × ١٠ × ١٠ =

(أ) ١٠ × ٤

(ب) ١٠^٤

(جـ) ٤^١٠

(د) ١٠٠

---

٩) $\frac{٢}{٥} + \frac{١}{١٠} + \frac{١}{١٠} =$

(أ) $\frac{٣}{٥}$

(ب) $\frac{٢}{٥}$

(جـ) $\frac{١}{٥}$

(د) $\frac{٤}{١٠}$

---

١٠) أيّ ممّا يلي يوضّح طريقة حساب $\frac{١}{٣} - \frac{١}{٤}$:

(أ) $\frac{١ - ١}{٤ - ٣}$

(ب) $\frac{٤ - ٣}{٤ \times ٣}$

(جـ) $\frac{١}{٤ - ٣}$

(د) $\frac{٣ - ٤}{٤ \times ٣}$

انتهت الأسئلة

مع تمنّياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

جدول تظليل إجابات الأسئلة الموضوعية

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

١٠

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

وزارة التربية	امتحان الفصل الدراسي الأول	للعام الدراسي : ٢٠٢٦ / ٢٠٢٧ م
منطقة مبارك الكبير التعليمية	المادة : الرياضيات	الزمـن : ساعتان وربع
مدرسة سليمان عبد الرزاق المطوع	الصف : السادس	عدد الأوراق : (٧)

نموذج الإجابة

أسئلة المقال

(تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة)

السؤال الأول — ١٠

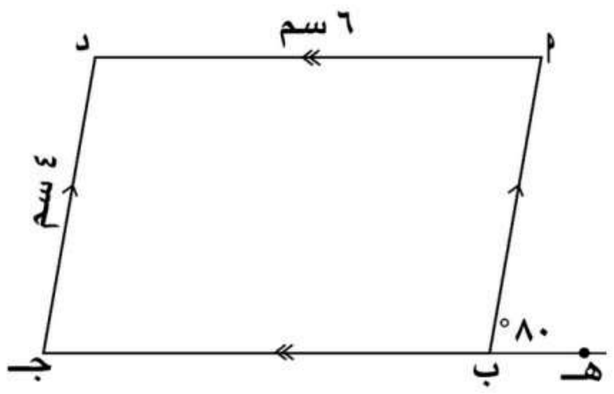
أ) رتّب الكسور الآتية ترتيباً تصاعديًّا :

$\frac{١}{٢}$ ، ٠,١٢٥ ، $\frac{١}{٣}$

$\frac{١}{٢}$ = ٠,٥ ، $\frac{١}{٣}$ ≈ ٠,٣٣ (١)

الترتيب التصاعدي : ٠,١٢٥ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٢}$ (٢) — ٣

ب) في الشكل المقابل : أ ب جـ د متوازي أضلاع ،
أكمل ما يلي مع ذكر السبب :



(١) ق (أ ب جـ) = ١٨٠° − ٨٠° = ١٠٠°

السبب : التجاور على خطّ مستقيم (١½)

(٢) ق (د) = ١٠٠°

السبب : كلّ زاويتين متقابلتين في متوازي الأضلاع متطابقتان (١½)

(٣) طول أ ب = ٤ سم

السبب : كلّ ضلعين متقابلين في متوازي الأضلاع متطابقان (١) — ٤

جـ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

١١ − ٢ $\frac{٢}{٧}$ =

= ١٠ $\frac{٧}{٧}$ − ٢ $\frac{٢}{٧}$ (١½)

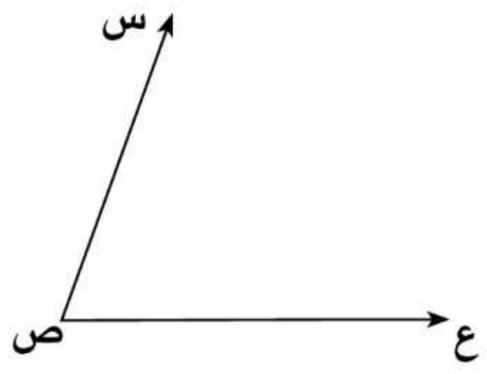
= ٨ $\frac{٥}{٧}$ (١½) — ٣

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

السؤال الثاني

١٠

أ) نصِّف الزاوية س ص ع باستخدام الفرجار وحافّة مستقيمة :



رسم الأقواس (٢)
رسم المنصِّف (١)

٣

ب) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين : ٤٥ ، ١٠

٤٥ = ٣ × ٣ × ٥ (١)
١٠ = ٢ × ٥ (١)
ع . م . أ = ٥ (١)

٣

جـ) دفعت زمزم ٤٥ دينارًا ثمنًا لعدد من المجسّمات التراثيّة المتساوية السعر في معرض التراث ،
حيث كان سعر المجسّم الواحد ٤ $\frac{١}{٢}$ دنانير . فما عدد المجسّمات التي اشترتها زمزم ؟

عدد المجسّمات = ٤٥ ÷ ٤ $\frac{١}{٢}$ (١)
= $\frac{٤٥}{١}$ ÷ $\frac{٩}{٢}$ = $\frac{٤٥}{١}$ × $\frac{٢}{٩}$ (٢)
= ١٠ مجسّمات (١)

٤

١٠

السؤال الثالث

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

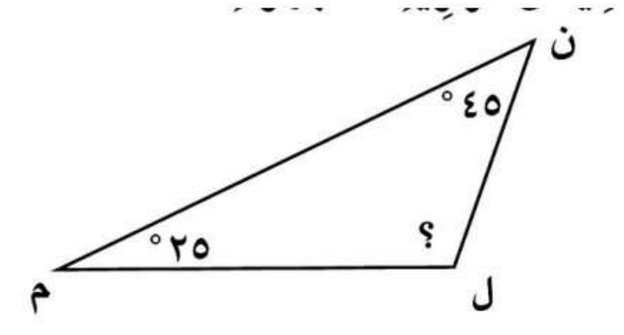
$$= ٢\frac{٣}{٤} - ٣\frac{٣}{٨}$$

$= ٢\frac{٦}{٨} - ٣\frac{٣}{٨}$ = (١½)
$= ٢\frac{٦}{٨} - ٢\frac{١١}{٨}$ = (١½)
$= \frac{٥}{٨}$ (١)

٤

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

ب) أوجد قياس الزاوية المجهولة ل في الشكل المقابل :

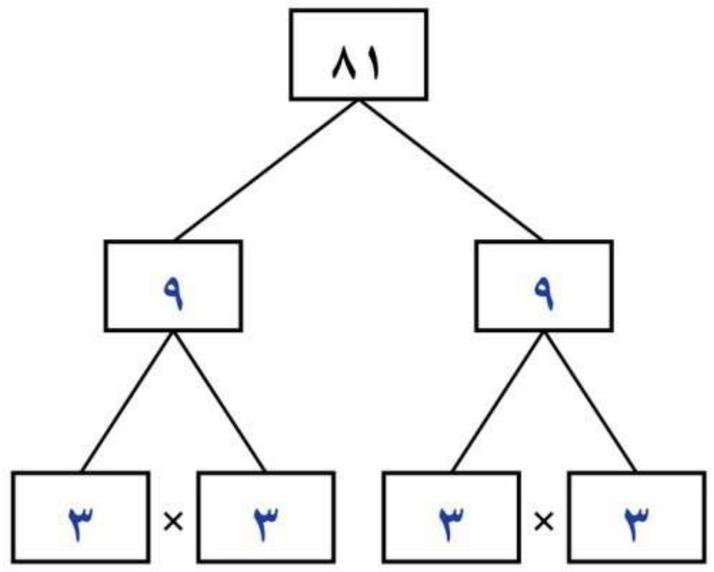


ق (ل) = ١٨٠° − (٢٥° + ٤٥°) = ١١٠° (٢)

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلّث = ١٨٠° (١)

٣

جـ) حلّل العدد ٨١ إلى عوامله الأوّليّة ، ثمّ اكتب الناتج في الصورة الأسّيّة :



٨١ = ٣٤ (١)

٨١ = ٩ × ٩ = ٣ × ٣ × ٣ × ٣ (٢)

٣

١٠

السؤال الرابع

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$٨ + \left(\frac{٤}{٩} \times ٩ \right) =$$

= ٨ + ٤ (٢)

= ١٢ (١)

٣

ب) أجب عمّا يلي :

(١) أكتب الصورة العشريّة للكسر $\frac{٧}{٥٠}$.

(١) $\frac{٧}{٥٠} = \frac{١٤}{١٠٠} =$ ٠,١٤ (١½)

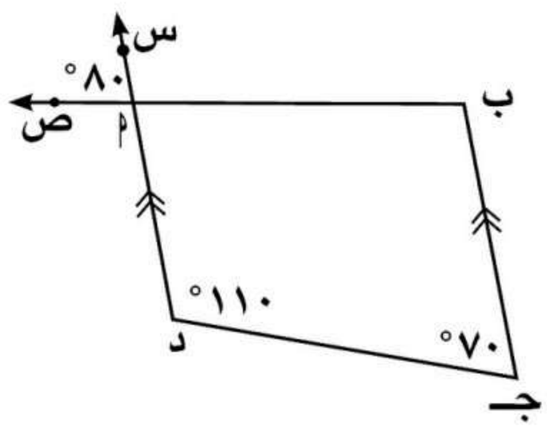
(٢) أكتب الكسر المركّب $\frac{٢٣}{٤}$ على شكل عدد كسري .

(٢) $\frac{٢٣}{٤} =$ ٥ $\frac{٣}{٤}$ (١½)

٣

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

جـ) أنظر إلى الشكل المقابل ، ثمّ أكمل :



(١) الشكل الرباعي أ ب جـ د يسمى شبه منحرف (١)

(٢) ق (ب أ د) = ٨٠°

السبب : التقابل بالرأس مع (س أ ص) (١½)

(٣) ق (جـ ب أ) = ٣٦٠° – (٨٠° + ١١٠° + ٧٠°)
= ١٠٠°

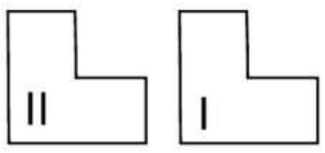
السبب : مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠° (١½)

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

الأسئلة الموضوعية

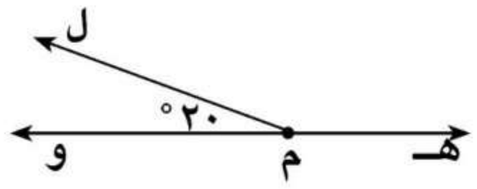
(جدول التظليل في الصفحة الأخيرة)

أولًا : البنود (١ – ٤) ظلّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلّل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

١	القطر هو قطعة مستقيمة تمرّ بالمركز ويقع طرفاها على الدائرة .	أ صحيحة
٢	الحركة التي أُجريت على الشكل (I) لتحصل على الشكل (II) هي إزاحة . 	أ صحيحة
٣	$٤^{٢} = ٨$	ب خاطئة
٤	$٢\frac{١}{٢} \times ٣\frac{١}{٣} = ٨\frac{١}{٣}$	أ صحيحة

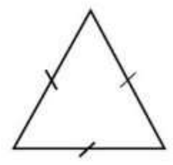
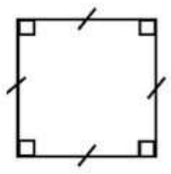
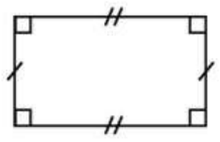
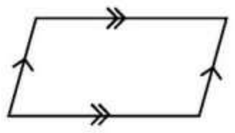
ثانيًا : البنود (٥ – ١٠) لكلّ بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلّل في جدول التظليل دائرة الاختيار الصحيح :

٥) في الشكل المقابل ، ق (ل م هـ) =



(أ) ٢٠°
(ب) ٧٠°
(جـ) ١٦٠°
(د) ١٨٠°

٦) الشكل الذي ليس له خطّ تناظر ممّا يلي هو :

(أ) 
(ب) 
(جـ) 
(د) 

٧) العدد الذي له أكبر عدد من العوامل فيما يلي هو :

(أ) ٦
(ب) ٨
(جـ) ١٢
(د) ١٥

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

٨) الكسر $\frac{١٦}{٤٠}$ في أبسط صورة هو :

(أ) $\frac{٢}{٥}$ (ب) $\frac{٤}{١٠}$

(جـ) $\frac{٨}{٢٠}$ (د) $\frac{١٦}{٤٠}$

---

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

(أ) ٨ (ب) ٢٠

(جـ) ١٦٠ (د) ١٦٠٠

---

١٠) $\frac{٧}{٩} - \frac{٢}{٣} =$

(أ) $١\frac{٤}{٩}$ (ب) $\frac{٦}{٩}$

(جـ) $\frac{٧}{٩}$ (د) $\frac{١}{٩}$

انتهت الأسئلة

مع تمنّياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

جدول تظليل إجابات الأسئلة الموضوعية

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

١٠

تم المسح الضوئي بـ CamScanner