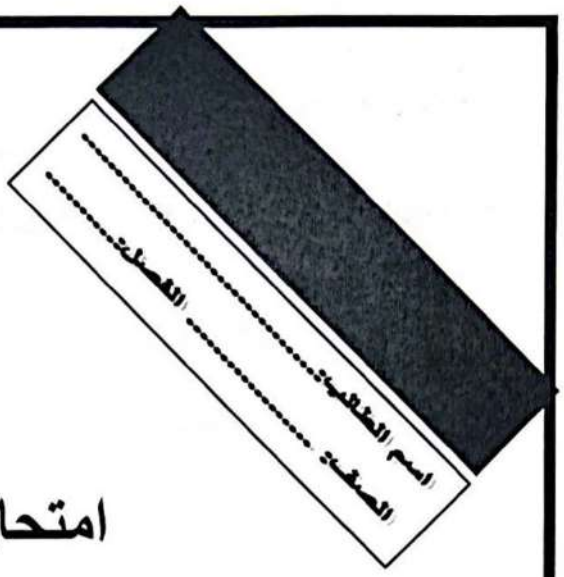


وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء
التعليمية

امتحان الفترة الدراسية الثانية

2024 /2023

الصـف	السابع
المادة	الرياضيات

رقم السؤال	الدرجة	المصحح	المراجع
السؤال الأول			
السؤال الثاني			
السؤال الثالث			
السؤال الرابع			
السؤال الخامس			
السؤال السادس			
السؤال السابع			
السؤال الثامن			
السؤال التاسع			
السؤال العاشر			
المجموع			

الدرجة بالحروف : .....

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
مكتب المدير العام

وزارة التربية
كنترول منطقة الجهراء التعليمية

Scanned with CamScanner

وزارة التربية الادارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية التوجيه الفني للرياضيات	امتحان الفترة الدراسية الثانية الصف السابع العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م	المادة: الرياضيات الزمن : ساعتان عدد الأوراق: ٦ أوراق

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

١٢

السؤال الأول:

(أ) حل التناسب في ما يلي :

$$\frac{هـ}{١٢} = \frac{٢١}{٦}$$

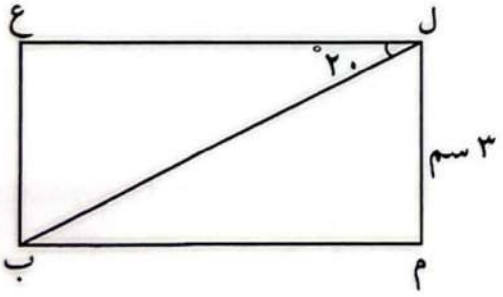
٣

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$٣\frac{٤}{٧} \times ٨\frac{٢}{٥}$$

٤

(جـ) في الشكل ل م ب ع مستطيل ، أوجد مع ذكر السبب :



ع ب = السبب :

ق ($\hat{ع}$) = السبب :

ق (م $\hat{ل}$ ب) = السبب :

ق (ل $\hat{ب}$ م) = السبب :

٥

Scanned with CamScanner

السؤال الثاني:

١٢

(أ) أوجد ما يلي :

٢٠ ٪ من ٨٠

٣

(ب) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل :

$$ل - \frac{١}{٣} = \frac{٤}{١٥}$$

٤

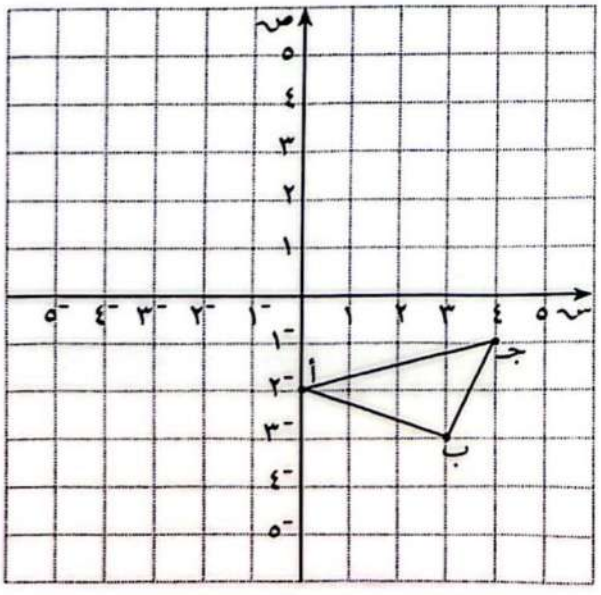
(جـ) أنشئ المثلث أَبَجَ بعمل إزاحة للمثلث أ ب جـ ٥ وحدات يساراً و ٣ وحدات إلى أعلى .

حدّد احداثيات النقاط أ ، بَ ، جـ .

أَ (،)

بَ (،)

جَ (،)



٥

Scanned with CamScanner

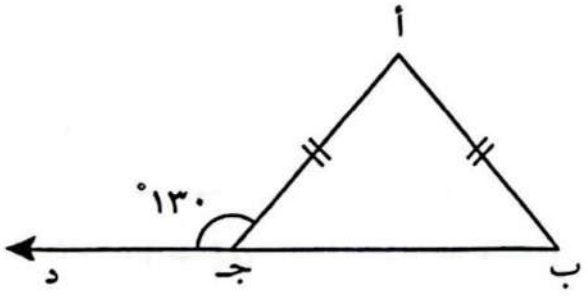
السؤال الثالث:

١٢

(أ) احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٣٢ ٠٠٠ دينار حال عليها الحول .

٤

(ب) اكمل ما يلي مع ذكر السبب :



ق(أ$\hat{جـ}$ ب) =

السبب :

ق($\hat{ب}$) =

السبب :

ق($\hat{أ}$) =

السبب :

٥

(جـ) لدى محمد ٤٥ مجلة و ١٥ كتاباً في مكتبته :

- اكتب نسبة عدد المجلات إلى عدد الكتب في أبسط صورة .

٣

Scanned with CamScanner

السؤال الرابع:

١٢

(أ) مجموعة بطاقات مرقمة من (١ إلى ١٠) . افترض أنك اخترت بطاقة واحدة بطريقة عشوائية . أوجد كلاً مما يلي :

١) ل (ظهور العدد ١) .....

٢) ل (ظهور مضاعف للعدد ٣) .....

٣) ل (ظهور العدد ١٢) .....

٤) ل (ظهور عدد أصغر من ١١) .....

٤

(ب) ارسم المثلّث أ ب جـ حيث جـ ب = ٧ سم ، ق(جـ) = ٤٠° ، ق(ب) = ٦٠°

٤

(جـ) رتب تصاعدياً :

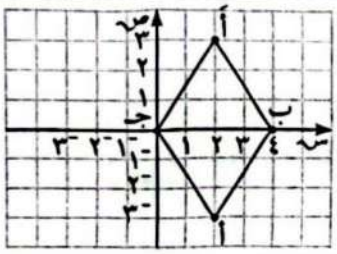
٠,٣٤ ، $\frac{٢}{٥}$ ، ٠,١٤٥ ، ٠,٠٧

.....

٤

Scanned with CamScanner

السؤال الخامس: البنود الموضوعية: أولا في البنود (١ – ٤) في ورقة الإجابة، ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١) ناتج $٧ \div \frac{١}{٧}$ في أبسط صورة هو ١	(أ)	(ب)
٢) المربع هو معين احدى زواياه قائمة	(أ)	(ب)
٣) صورة المثلث أ ب جـ هي أَ بَ جـ تحت تأثير انعكاس في المحور الصادي . 	(أ)	(ب)
٤) جميع المستطيلات متشابهة	(أ)	(ب)

ثانيا: في البنود (٥ – ١٢) لكل بند يوجد أربع اختيارات، واحد فقط منها صحيح، ظلل في ورقة الإجابة الدائرة الدالة على الاجابة الصحيحة:

٥) $\frac{٣}{٤}$ ٥ + ٣,٧٥ =

(أ) ٢ (ب) $٨\frac{١}{٢}$ (ج) ٩ (د) $٩\frac{١}{٢}$

٦) إذا كان أ ب جـ د متوازي أضلاع فيه قياس $(\hat{جـ}) = ٨٥^\circ$ ، فإن قياس $(\hat{ب})$ =

(أ) ٨٥° (ب) ٩٠° (ج) ٩٥° (د) ١٨٠°

٧) ٠,٢٤ في كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي :

(أ) $\frac{٢٤}{١٠٠}$ (ب) $\frac{١٢}{٥٠}$ (ج) $\frac{٦}{٢٥}$ (د) $\frac{٨}{٢٥}$

٨) متوازي الأضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها :

(أ) ٩٠° (ب) ١٨٠° (ج) ٢٧٠° (د) ٣٦٠°

Scanned with CamScanner

٩) النسبة التي تكوّن تناسباً مع النسبة $\frac{٢}{٥}$ هي :

(أ) $\frac{٥}{١٠}$ (ب) $\frac{٦}{١٥}$ (ج) $\frac{٤}{٨}$ (د) $\frac{٤}{٢٥}$

١٠) إذا كان ٤٠ ٪ من س = ٢٨ ، فإن قيمة س تساوي :

(أ) ٧٠ (ب) ١١,٢ (ج) ٦٨ (د) ١٠٠

١١) إذا كان احتمال فوزك في لعبة ما هو $\frac{٣}{٥}$ ، فإن احتمال عدم فوزك في صورة نسبة منوية هو :

(أ) ٢٠ ٪ (ب) ٤٠ ٪ (ج) ٦٠ ٪ (د) ٨٠ ٪

١٢) $\frac{١٦}{٣٢}$ في أبسط صورة يساوي :

(أ) $\frac{١}{٨}$ (ب) $\frac{١}{٤}$ (ج) $\frac{١}{٣}$ (د) $\frac{١}{٢}$

اجابة السؤال الخامس:

١٢

أولاً:

١	(أ)	(ب)
٢	(أ)	(ب)
٣	(أ)	(ب)
٤	(أ)	(ب)

ثانياً:

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)

((انتهت الأسئلة))

Scanned with CamScanner

وزارة التربية	امتحان	للعام الدراسي : ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤م
منطقة مبارك الكبير التعليمية	الفترة الدراسية الثانية	الزمـــن : ساعتان وربع
التوجيه الفني للرياضيات	الصف : السابع	عدد الأوراق : (٧)

١٢

أسئلة المقال

السؤال الأول

أ) حل التناسب التالي :

$$\frac{٧}{٢٠} = \frac{٢١}{س}$$

٣

==========

ب) أوجد الناتج فيما يلي ثم ضعه في أبسط صورة :

$$١٤\frac{١}{٦} - ٥\frac{١}{٩}$$

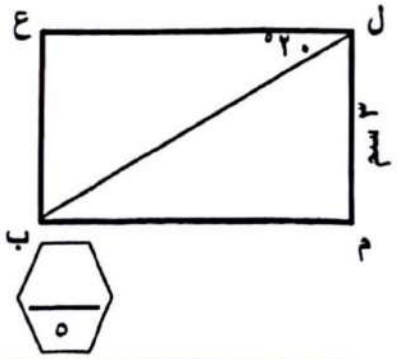
٤

==========

ج) في الشكل ل م ب ع مستطيل فيه : ق (ب $\hat{ل}$ ع) = ٢٠° ، ل م = ٣ سم

أوجد مع ذكر السبب :

- ع ب = السبب :
- ق ($\hat{ع}$) = السبب :
- ق (ل $\hat{ب}$ م) = السبب :



٥

ذ

Scanned with CamScanner

السؤال الثاني

١٢

أ) أوجد قيمة س :

١٢٥٪ من س = ٢٥

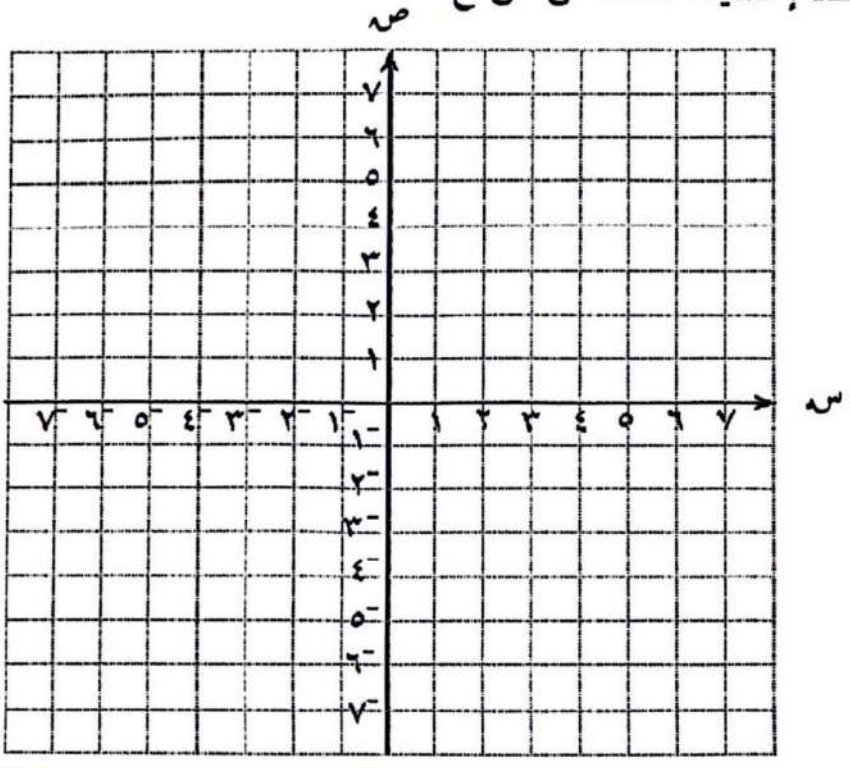
٣

ب) أوجد الناتج ثم ضعه في أبسط صورة :

$$٤\frac{٣}{٥} + ٧,٩$$

٤

ج) ارسم Δ س ص ع الذي رؤوسه هي س (١ ، ⁻١) ، ص (٣ ، ٤) ، ع (٥ ، ١)
ثم أنشئ صورته Δ س′ ص′ ع′ بإزاحة Δ س ص ع ٤ وحدات يساراً و ٣ وحدات إلى أسفل
ثم حدد إحداثيات النقاط س′ص′ ع′



٥

Scanned with CamScanner

السؤال الثالث

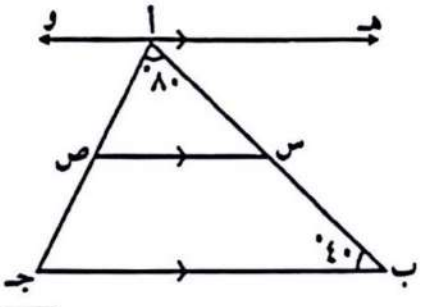
١٢

أ) احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٣٢٠٠٠٠ دينار حال عليها الحول

٤

ب) في الشكل المقابل حيث : $\overleftrightarrow{هـ و}$ // $\overline{س ص}$ // $\overline{ب جـ}$

ق (ب $\hat{أ}$ جـ) = ٨٠° ، ق (أ $\hat{ب}$ جـ) = ٤٠° أوجد مع ذكر السبب :



ق (هـ $\hat{أ}$ ب) = ...

السبب : .....

ق (ص $\hat{س}$ ب) = ...

السبب : .....

ق (أ $\hat{ص}$ س) = ...

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث = ...

٥

ج) تستطيع سيارة الإطفاء تخزين ٢٥٠٠ لتر من المياه ، وهذه المياه تستنفذ في ١٠ دقائق من الرش المستمر . فما معدل اللترات التي تستنفذها في الدقيقة الواحدة ؟

٣

Scanned with CamScanner

السؤال الرابع

١٢

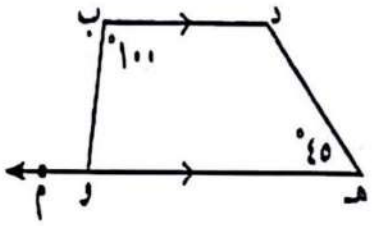
أ) ثلاث بطاقات مرقمة بالأرقام ١ ، ٤ ، ٧ موضوعة في كيس ورقي ، سحبت بطاقة واحدة بطريقة عشوائية ثم أعيدت ، وسحبت بطاقة مرة أخرى . أوجد كلا مما يلي :

- ل (عدد فردي ثم عدد زوجي) = ...
- ل (عدد زوجي ثم عدد زوجي) = ...
- ل (عدد فردي ثم عدد فردي) = ...

٥

==========

ب) في الشكل د هـ و ب شبه منحرف فيه : $\overline{د ب} \parallel \overleftarrow{هـ و}$



ق (د $\hat{هـ}$ و) = ٤٥° ، ق ($\hat{ب}$) = ١٠٠°

أوجد كلاً مما يلي :

ق (ب $\hat{و}$ هـ) = ...

السبب : .....

ق ($\hat{د}$) = ...

السبب : مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ...

٣

==========

ج) أوجد الناتج وضعه في أبسط صورة :

$$٢\frac{٢}{٧} \div ١\frac{١}{٧}$$

٤

Scanned with CamScanner

الأسئلة الموضوعية
(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

أولا : البنود (١-٤) ظلل (م) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

١	$\frac{١٦}{٣٢}$ في أبسط صورة يساوي $\frac{١}{٢}$.	(م) (ب)
٢	أطوال الأضلاع ٢سم ، ٦سم ، ٧سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث .	(م) (ب)
٣	النسبة التي تكون تناسباً مع النسبة $\frac{٢}{٥}$ هي $\frac{٤}{٥}$.	(م) (ب)
٤	٥٠٪ من العدد ٣٨ يساوي ١٨ .	(م) (ب)

==========

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

٥) تم استخدام $\frac{٧}{١١}$ من إجمالي المقاعد في أحد المطاعم ، فالكسر الذي يمثل المقاعد غير المستخدمة يمكن إيجاده بالمعادلة :

(م) $س - \frac{٧}{١١} = ١$ (ب) $\frac{٧}{١١} - س = ١$

(جـ) $\frac{٧}{١١} + س = ١$ (د) $\frac{٧}{١١} س = ١$

---

٦) $٥\frac{٣}{٤} + ٣,٧٥ =$

(م) ٢ (ب) $٨\frac{١}{٢}$

(جـ) ٩ (د) $٩\frac{١}{٢}$

---

٧) إذا كان أ ب جـ د متوازي أضلاع فيه قياس ($\hat{جـ}$) = ٨٥° ، فإن قياس ($\hat{ب}$) =

(م) ٨٥° (ب) ٩٠°

(جـ) ٩٥° (د) ١٨٠°

Scanned with CamScanner

٨) أ ب جـ مثلث متطابق الأضلاع ، إذا أسقط العمود $\overline{أ د}$ على قاعدته

فإن ق (ب $\hat{أ}$ د) =

(أ) ٢٠°
(ب) ٣٠°
(جـ) ٦٠°
(د) ٩٠°

---

٩) صورة النقطة أ (-٣ ، ٥) هي أ' (-٣ ، -٥) إذا تم :

(أ) إزاحة النقطة أ خمس وحدات إلى اليسار
(ب) إزاحة النقطة أ خمس وحدات إلى اليمين
(جـ) إنعكاس النقطة أ في محور الصادات
(د) إنعكاس النقطة أ في محور السينات

---

١٠) يحتاج محمد إلى ٨٠٠ بلاطة لأرضية المطبخ الجديد ، إذا كان ثمن كل ١٠٠ بلاطة من النوع نفسه هو ١٥ ديناراً ، فإن المبلغ الذي سيدفعه محمد ثمناً للبلاط هو :

(أ) ١٢٠ ديناراً
(ب) ١٠٠ ديناراً
(جـ) ٥٠ ديناراً
(د) ٢٠ ديناراً

---

١١) توفي رجل تاركاً أباً وأماً وأبناء ، فإن نصيب الأم والأب معاً من هذه التركة هو :

(أ) $\frac{١}{٨}$ التركة
(ب) $\frac{١}{٦}$ التركة
(جـ) $\frac{١}{٣}$ التركة
(د) $\frac{١}{٤}$ التركة

---

١٢) احتمال سحب كرة خضراء اللون أو زرقاء اللون من صندوق يحوي ٦ كرات خضراء و ٥ كرات بيضاء و ١١ كرة زرقاء يساوي :

(أ) $\frac{١٧}{٢٢}$
(ب) $\frac{١١}{٢٢}$
(جـ) $\frac{٥}{٢٢}$
(د) ١

انتهت الأسئلة

Scanned with CamScanner

وزارة التربية	امتحان الفصل الدراسي الثاني	المادة: الرياضيات
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية	الصف السابع	الزمن: ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات	العام الدراسي: ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م	عدد الأوراق: ٦

القسم الأول: أسئلة المقال

أجب عن جميع الأسئلة موضحاً خطوات الحل في كل منها

١٢

السؤال الأول:

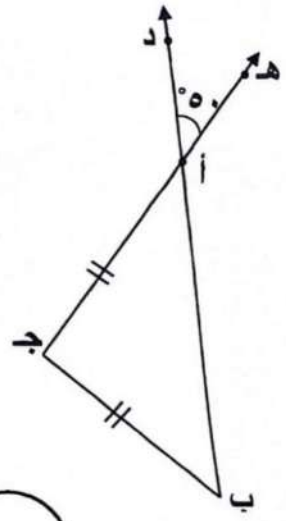
(أ) حل التناسب التالي $\frac{٤}{س} = \frac{٦}{١٥}$

٣

(ب) أوجد الناتج ثم ضعه في أبسط صورة: $٩\frac{١}{٤} - ٥\frac{٢}{٣}$

٤

(جـ) أكمل لإيجاد قياس الزوايا المحددة فيما يلي مع ذكر السبب:



ق (ب $\hat{أ}$ جـ) = _____

السبب _____

ق (أ $\hat{ب}$ جـ) = _____

السبب _____

ق ($\hat{جـ}$) = _____

السبب _____

٥

CamScanner
Scanned with CamScanner

السؤال الثاني:

١٢

(أ) أوجد قيمة س حيث ٩٠ ٪ من س = ٦٣

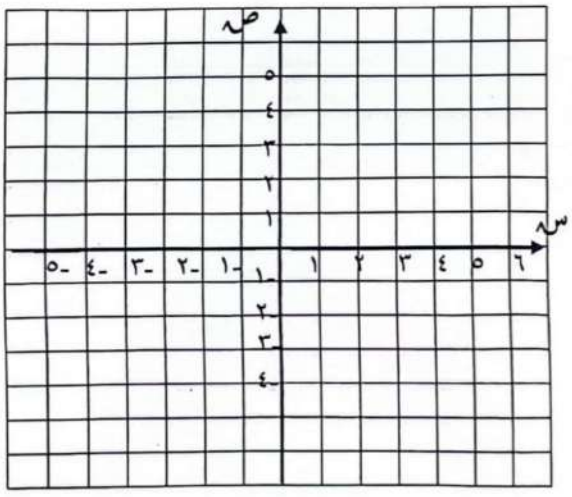
٣

(ب) حل المعادلة أ ÷ $\frac{٢}{٣}$ ٢ = $\frac{٣}{٤}$

٤

(جـ) رؤوس △ أ ب جـ هي:

أ (٠ ، ٠) ، ب (١ ، ٤) ، جـ (٤ ، ١)



١- ارسم △ أ ب جـ

٢- أنشئ △ أَ بَ جَ بالانعكاس في المحور السيني

٣- عيّن إحداثيات رؤوس △ أَ بَ جَ

٥

CamScanner
Scanned with CamScanner

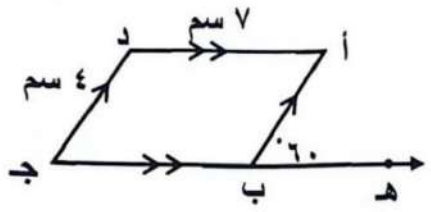
السؤال الثالث:

١٢

(أ) احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٢ ٨٠٠ دينار حال عليها الحول
(علماً بأن نسبة الزكاة $\frac{١}{٤٠}$)

٤

(ب) في الشكل المجاور أ ب جـ د متوازي أضلاع ،



أكمل كلاً مما يلي:

ق (ب $\hat{أ}$ د) = _____ السبب _____

ق ($\hat{د}$) = _____ السبب _____

ق (د $\hat{جـ}$ ب) = _____ السبب _____

طول $\overline{أ ب}$ = _____ السبب _____

٥

(جـ) يشاهد أحمد في ٢٥ ساعة ١٠ أفلام وثائقية ، أكتب معدل الوحدة للأفلام التي شاهدها.

٣

CamScanner
Scanned with CamScanner

السؤال الرابع:

١٢

(أ) في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة ، أوجد كلا مما يلي في أبسط صورة :

* ل (ظهور العدد ٥)
* ل (ظهور عدد زوجي)
* ل (عدم ظهور العدد ٤)
* ل (ظهور عدد أصغر من ٥)

٥

(ب) أرسم المثلث ع ل م حيث ل ع = ٤ سم ، ل م = ٥ سم، ق (ع $\hat{ل}$ م) = ٤٠°

٣

(جـ) عمارة سكنية ارتفاعها ٣٥ متراً مقسمة إلى طوابق، ارتفاع الطابق الواحد $٣\frac{١}{٢}$ أمتاراً.

ما عدد طوابق العمارة ؟

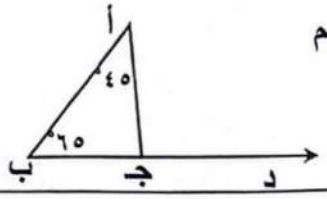
٤

Scanned with CamScanner

القسم الثاني: البنود الموضوعية

أولا: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل ⓐ إذا كانت العبارة صحيحة ،
ظلل ⓑ إذا كانت العبارة خاطئة .

١٢

(١)	$٠,٢٥ > \frac{٣}{١٢}$	ⓐ	ⓑ
(٢)	من الشكل المجاور ومن المعلومات المعطاة على الرسم فإن ق (أ $\hat{جـ}$ د) = ١١٠° 	ⓐ	ⓑ
(٣)	صورة النقطة أ (٢ ، ٣) هي أ′ (٠ ، ٤) إذا تمت إزاحة النقطة أ وحدتين إلى اليسار و وحدة إلى أعلى.	ⓐ	ⓑ
(٤)	جميع المثلثات متشابهة.	ⓐ	ⓑ

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

(٥) ٠,٢٤ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي:

ⓐ $\frac{٢٤}{١٠٠}$ ⓑ $\frac{١٢}{٥٠}$ ⓒ $\frac{٦}{٢٥}$ ⓓ $\frac{٨}{٢٥}$

(٦) الكسور المرتبة تصاعديّاً هي

ⓐ ٠,٣ ، $٠,\overline{٣}$ ، ٠,٣٣ ⓑ $٠,\overline{٣}$ ، ٠,٣٣ ، ٠,٣

ⓒ $٠,\overline{٣}$ ، ٠,٣ ، ٠,٣٣ ⓓ ٠,٣ ، ٠,٣٣ ، $٠,\overline{٣}$

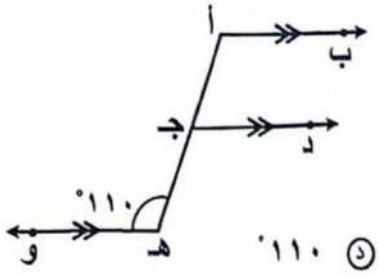
(٧) إذا كان ثمن علبة هدية $٦\frac{١}{٤}$ دينار ، فإن ثمن ٢٠ علبة من نفس النوع يساوي

ⓐ $١٢٠\frac{١}{٤}$ دينار ⓑ ١٢٥ دينار ⓒ ١٢٠ دينار ⓓ $٢٦\frac{١}{٤}$ دينار

CamScanner
Scanned with CamScanner

(٨) في الشكل المجاور ، إذا كان $\overleftarrow{أب} // \overleftarrow{جـد} // \overleftarrow{هـو}$ ،

ق (أ $\hat{هـ}$ و) = ١١٠° ، فإن ق (ب $\hat{أ}$ جـ) =



ⓐ ٥٥° ⓑ ٧٠° ⓒ ٩٠° ⓓ ١١٠°

(٩) متوازي الأضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها:

ⓐ ٦٠° ⓑ ٩٠° ⓒ ١٠٠° ⓓ ١٨٠°

(١٠) النسبة التي تكوّن تناسباً مع النسبة $\frac{٢}{٥}$ هي:

ⓐ $\frac{٥}{١٠}$ ⓑ $\frac{٦}{١٥}$ ⓒ $\frac{٤}{٨}$ ⓓ $\frac{٤}{٢٥}$

(١١) النسبة المئوية التي تساوي $\frac{٢٣}{٥٠}$ في ما يلي هي:

ⓐ ٢٣٪ ⓑ ٤٦٪ ⓒ ٥٠٪ ⓓ ٢١٧٪

(١٢) في تجربة إلقاء قطعة نقود معدنية وحجر نرد منتظم ، فإن عدد جميع النواتج الممكنة يساوي

ⓐ ٦ نواتج ⓑ ٨ نواتج ⓒ ١٢ ناتج ⓓ ٢٠ ناتج

انتهت الأسئلة.

CamScanner
Scanned with CamScanner

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	امتحان الفترة الدراسية الثانية لمادة الرياضيات / الصف السابع	العام الدراسي : ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ الزمـــن : ساعتان عدد الأوراق : (٦)

أجب عن جميع الأسئلة المقالية التالية موضحًا خطوات الحل في كل منها

١٢

السؤال الأول :

(أ) حل التناسب التالي:

$$\frac{٦}{١١} = \frac{٤٢}{\text{س}}$$

٣

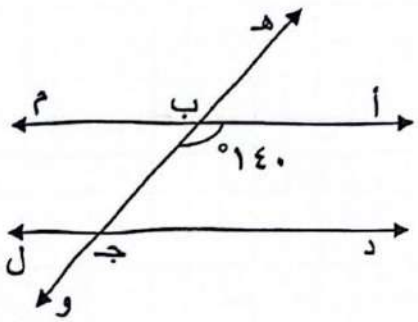
موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

(ب) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$٥\frac{٥}{٧} \times ٤\frac{٣}{٨}$$

٤

(ج) في الشكل المجاور $\overleftrightarrow{أم} // \overleftrightarrow{دل}$ ، $\overleftrightarrow{هـو}$ قاطع لهما ، ق(أ$\hat{ب}$ جـ) = ١٤٠°



أوجد مع ذكر السبب كلا مما يلي :

١) ق (ب$\hat{جـ}$د) =

السبب :

٢) ق (د$\hat{جـ}$و) =

السبب :

٣) ق (و$\hat{جـ}$ل) =

السبب :

Scanned with CamScanner

١٢

السؤال الثاني :

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

٤٠٪ من ٧٠

٣

موقع المناهج الكويت almanahj.com/kw

(ب) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$١٥,٤ - ١١\frac{٤}{٥}$

٤

(ج) رؤوس Δأ ب جـ هي :

أ (٥ ، ٣) ، ب (٢ ، ١) ، جـ (٤ ، -٣)

١) ارسم Δأ ب جـ

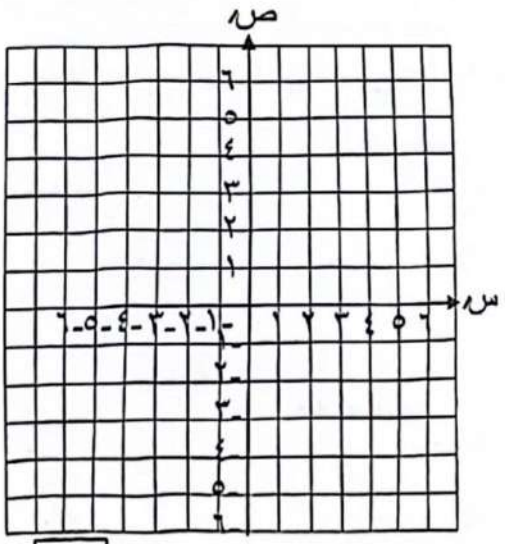
٢) أنشىء Δأَ بَ جَ بانعكاس في المحور الصادي

٣) عين إحداثيات رؤوس Δأَ بَ جَ

أ (٥ ، ٣) ⟵ أَ (،)

ب (٢ ، ١) ⟵ بَ (،)

جـ (٤ ، -٣) ⟵ جَ (،)



٥

Scanned with CamScanner

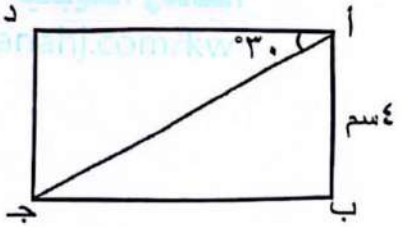
١٢

السؤال الثالث :

(أ) توفيت سيدة وتركت ميراثًا قدره ٤٥٠٠٠ دينار ، وتمّ توزيع الميراث على ولد و ثلاث بنات . احسب نصيب كل من الورثة .

٤

(ب) في الشكل المقابل أ ب جـ د مستطيل



أوجد مع ذكر السبب كلا مما يلي :

١) جـ د =

السبب :

٢) ق ($\hat{جـ}$) =

السبب :

٣) ق (أ $\hat{جـ}$ ب) =

السبب :

٥

(ج) يقود موسى عجلته لمسافة ١٤ كم في ساعتين ، فكم عدد الكيلومترات التي يقودها في الساعة الواحدة بالمعدل نفسه ؟

٣

Scanned with CamScanner

١٢

السؤال الرابع :

(أ) مجموعة بطاقات مرقمة من (١ إلى ١٠) . افترض أنك اخترت بطاقة واحدة بطريقة عشوائية ، أوجد الاحتمال في كلا مما يلي :

١) ل (ظهور العدد ٥) =

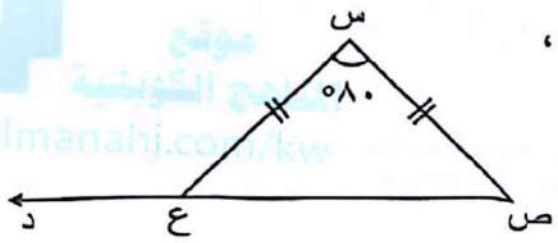
٢) ل (ظهور عدد أصغر من ١١) =

٣) ل (ظهور عدد فردي) =

٤) ل (ظهور العدد ٦ أو العدد ٢) =

٥

(ب) في الشكل المقابل س ص ع مثلث ، س ص = س ع ،
ق (ص $\hat{س}$ ع) = ٨٠°



أوجد مع ذكر السبب كلا مما يلي :

١) ق ($\hat{ص}$) =

السبب :

٢) ق (س $\hat{ع}$ د) =

السبب :

٣

(ج) ضع (> أو < أو =) لتحصل على عبارة صحيحة في كل مما يلي :

١) $٥\frac{٣}{٧}$ ◯ $٥\frac{٢}{٧}$

٢) $\frac{٢}{٣}$ ◯ $\frac{٨}{١٢}$

٣) $\frac{٤}{٩}$ ◯ $\frac{٤}{٧}$

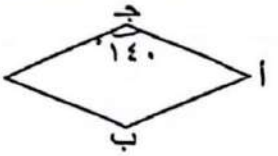
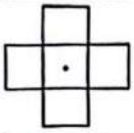
٤) ٠,٤ ◯ $\frac{١}{٢}$

٤

Scanned with CamScanner

، ٠) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،

وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	٧ ÷ $\frac{١}{٧}$ في أبسط صورة هو ١	(أ)	(ب)
٢	في الشكل المقابل ، إذا كان أ ب د جـ معيّنًا ، ق (أ $\hat{جـ}$ د) = ١٤٠° فإن ق ($\hat{د}$) = ٤٠° 	(أ)	(ب)
٣	الشكل المقابل ليس له تماثل دوراني . 	(أ)	(ب)
٤	تقدم عدد من الأشخاص لإجراء مقابلة للعمل في أحد المصانع . تم قبول ٢٤ شخصًا ورُفِض ٣ أشخاص . فإن نسبة عدد المقبولين إلى العدد الكلي في أبسط صورة تساوي $\frac{٨}{٩}$	(أ)	(ب)

ثـانيا : في البنود (٥ ـ ١٢) لكل بند أربعة اختيارات إحداها فقط صحيحة ، ظلل دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

٥) ٨ − $٣\frac{١}{٣}$ =

(أ) $٤\frac{١}{٣}$ (ب) $٥\frac{١}{٣}$

(جـ) $٤\frac{٢}{٣}$ (د) $٥\frac{٢}{٣}$

---

٦) قيمة المتغير الذي يحقق المعادلة $\frac{١}{٥}$س = ١٠ هو :

(أ) ٢ (ب) $٢\frac{١}{٢}$

(جـ) ١٥ (د) ٥٠

---

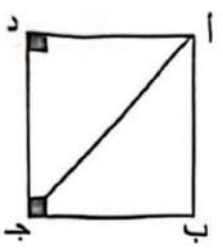
٧) $\frac{١٦}{٣٢}$ في أبسط صورة يساوي :

(أ) $\frac{٤}{٨}$ (ب) $\frac{٨}{١٦}$

(ب) $\frac{١}{٢}$ (د) $\frac{١}{٤}$

Scanned with CamScanner

٨) في الشكل المقابل : أ ب جـ د مربّع ، فإن ق (ب $\hat{أ}$ جـ) =



(أ) ٤٠°
(ب) ٤٥°
(جـ) ٥٠°
(د) ٩٠°

---

٩) صورة النقطة ب (٢ ، ٣) بإزاحة مقدارها وحدة واحدة إلى اليمين ثم وحدتين إلى الأعلى هي :

(أ) بَ (١ ، ٥)
(ب) بَ (٣ ، ٠)
(جـ) بَ (٣ ، ٥)
(د) بَ (١ ، ١)

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

---

١٠) النسبتان اللتان تكونان تناسبا فيما يلي هما :

(أ) $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٤}{٨}$
(ب) $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٤}{٣}$
(جـ) $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{٢}{٣}$
(د) $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٣}{٤}$

---

١١) النسبة المئوية التي تساوي $\frac{٢٣}{٥٠}$ فيما يلي هي :

(أ) ٢٣٪
(ب) ٤٦٪
(جـ) ٥٠٪
(د) ٢١٧٪

---

١٢) من تجربة إلقاء قطعة نقود معدنية وحجر نرد منتظم ، فإن عدد النواتج الممكنة للتجربة هو:

(أ) ٤
(ب) ٦
(جـ) ٨
(د) ١٢

Scanned with CamScanner

وزارة التربية | امتحان الفترة الدراسية الثانية | العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية | مادة : الرياضيات | الزمن : ساعتان

التوجيه الفني للرياضيات | الصف : السابع | عدد الصفحات : ٦

(أجب عن الأسئلة المقالية التالية موضحاً خطوات الحل)

السؤال الأول

١٢

(أ) لدى محمد ٣٥ مجلة و ١٥ كتاباً في مكتبته:

أوجد النسب التالية في أبسط صورة:

(١)عدد المجلات إلى عدد الكتب. .....

(٢)عدد المجلات إلى عدد المجلات والكتب معاً. .....

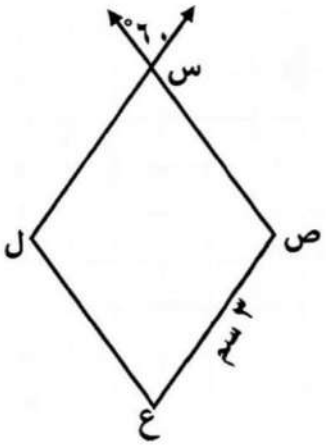
٣

(ب) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل:

$$\frac{٥}{٩} \times س = \frac{٥}{١٨}$$

٤

(جـ) س ص ع ل معين . أكمل كلاً مما يلي:



ق(ص $\hat{س}$ ل) = ...

السبب: .....

ق($\hat{ع}$) = ...

السبب: .....

طول $\overline{س ص}$ = ...

السبب: .....

٥

Scanned with CamScanner

السؤال الثاني

١٢

(أ) حول إلى نسبة مئوية:

$$\frac{٣}{٢٠}$$

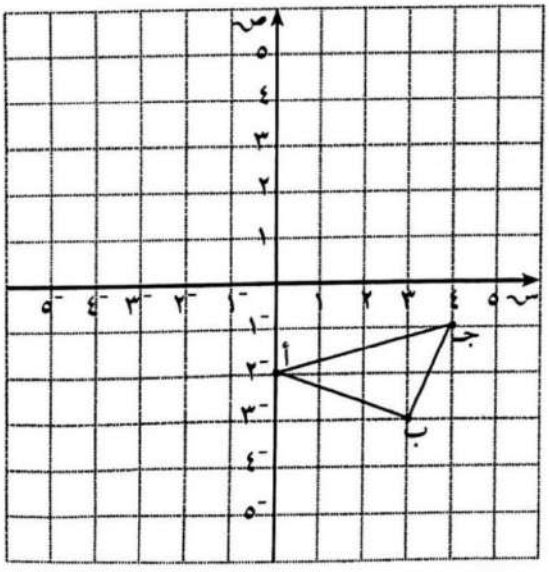
٣

(ب) أوجد الناتج ثم ضعه في أبسط صورة :

$$\frac{٢}{٣} + ٠,٧$$

٤

(جـ) أنشئ المثلث أَبَ جَ بعمل إزاحة للمثلث أ ب جـ ٤ وحدات إلى أعلى .



حدد إحداثيات النقاط أَ، بَ ، جَ

أَ (،)

بَ (،)

جَ (،)

٥

Scanned with CamScanner

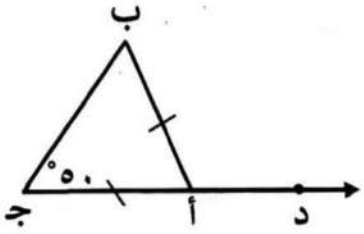
السؤال الثالث

١٢

(أ) احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٣٢٠٠٠ دينار حال عليها الحول .

٤

(ب) أوجد المطلوب مع ذكر السبب :



ق(أ$\hat{ب}$ جـ) = ...

السبب: .....

ق(ب$\hat{أ}$ د) = ...

السبب: .....

٥

(جـ) حل التناسب:

$$\frac{٢}{ص} = \frac{٣}{١٨}$$

٣

Scanned with CamScanner

السؤال الرابع

١٢

(أ) افترض أنك ألقيت حجر نرد منتظماً مرة واحدة . أوجد كلاً ممايلي في أبسط صورة:

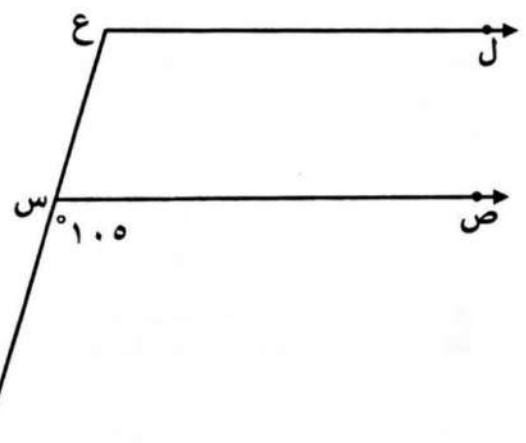
(١) ل (ظهور العدد ٤) =

(٢) ل (ظهور عدد فردي) =

(٣) ل (ظهور عدد أصغر من ٧) =

٥

(ب) في الشكل المقابل : $\overleftarrow{ع ل}$ // $\overleftarrow{س ص}$



أوجد :

(١) ق(ص $\hat{س}$ ع) =.....

السبب.....

(٢) ق(س $\hat{ع}$ ل) =.....

السبب.....

٣

(جـ) رتب تصاعدياً:

$\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٢}{٣}$

٤

Scanned with CamScanner

السؤال الخامس

١٢

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

(١) جميع المستطيلات متشابهة (أ) (ب)

(٢) أطوال الأضلاع ٦سم ، ٧ سم ، ١٣سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث (أ) (ب)

(٣) قياس الزاوية التي تمثل $\frac{١}{٤}$ دورة كاملة يساوي ٩٠° (أ) (ب)

(٤) ناتج ٨ ÷ $\frac{١}{٨}$ في أبسط صورة هو ٦٤ (أ) (ب)

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

(٥) قيمة المتغير الذي يحقق المعادلة : $\frac{٥}{٩}$ + م = $\frac{٧}{٩}$

(أ) $\frac{٢}{٩}$ (ب) $\frac{١}{٩}$ (جـ) $\frac{٤}{٩}$ (د) $\frac{٣}{٩}$

(٦) إذا كان لدى سعد ٤ أنواع من الجبن و٥ أنواع من الخضار فإن عدد النواتج الممكنة لتكوين فطيرة هي:

(أ) ٤ نواتج (ب) ٥ نواتج (جـ) ٩ نواتج (د) ٢٠ ناتج

(٧) ٥ ٪ =

(أ) ٥ (ب) ٠,٥ (جـ) ٠,٠٥ (د) ٠,٠٠٥

(٨) ١٤ $\frac{٣}{١٠}$ - ٦ =

(أ) ٧ $\frac{٧}{١٠}$ (ب) ٨ $\frac{٣}{١٠}$ (جـ) ٨ (د) ٨ $\frac{٧}{١٠}$

Scanned with CamScanner

(٩) إذا كان أ ب جـ د متوازي أضلاع فيه ق (جـ) = ٨٥° فإن ق (ب) =

أ) ٨٥° ب) ٩٠° جـ) ٩٥° د) ١٨٠°

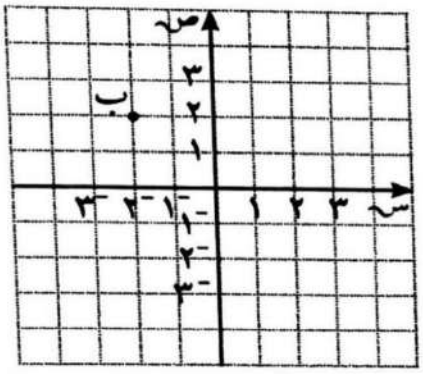
(١٠) النسبة التي تكون تناسباً مع النسبة $\frac{٣}{٤}$ هي :

أ) $\frac{٩}{١٢}$ ب) $\frac{٦}{٧}$ جـ) $\frac{١٢}{١٥}$ د) $\frac{٤}{٢٥}$

(١١) ٠,٢٥ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي :

أ) $\frac{٢٥}{١٠٠}$ ب) $\frac{٥}{٢٠}$ جـ) $\frac{١}{٤}$ د) $\frac{٣}{٤}$

(١٢) الزوج المرتب الممثل للنقطة ب هو :



أ) (-٢ ، -٢) جـ) (٢ ، ٢)

ب) (٢ ، -٢) د) (-٢ ، ٢)

انتهت الأسئلة

Scanned with CamScanner

وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية التوجيه الفني للرياضيات	امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية للصف السابع في مادة الرياضيات للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤	الزمن : ساعتان عدد الأوراق : ٧

السؤال الأول : أجب عن جميع الأسئلة التالية مبيناً خطوات الحل : (تراعى الحلول الأخرى)

١٢

(أ) في احد التجارب العلمية كان معدل تبخر الماء هو ٣,٦ لتر كل ٣ ساعات فما معدل تبخر الماء بالساعة الواحدة ؟

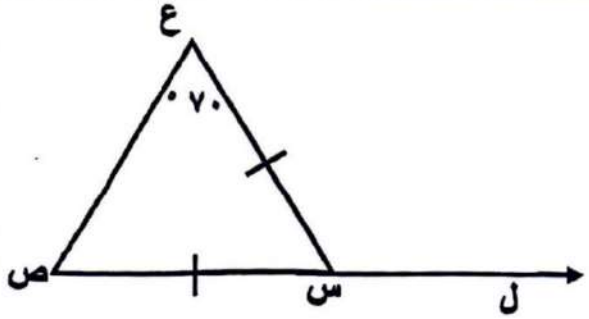
٣

(ب) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$٤\frac{٥}{٦} + ٧\frac{٢}{٩} =$$

٤

(ج) من الشكل المرسوم : أوجد مع يلي مع ذكر السبب :



ق (س ص̂ ع) =

السبب :

ق (ل س̂ ع) =

السبب :

ق (ع س̂ ص) =

٥

Scanned with CamScanner

السؤال الثاني : ١٢

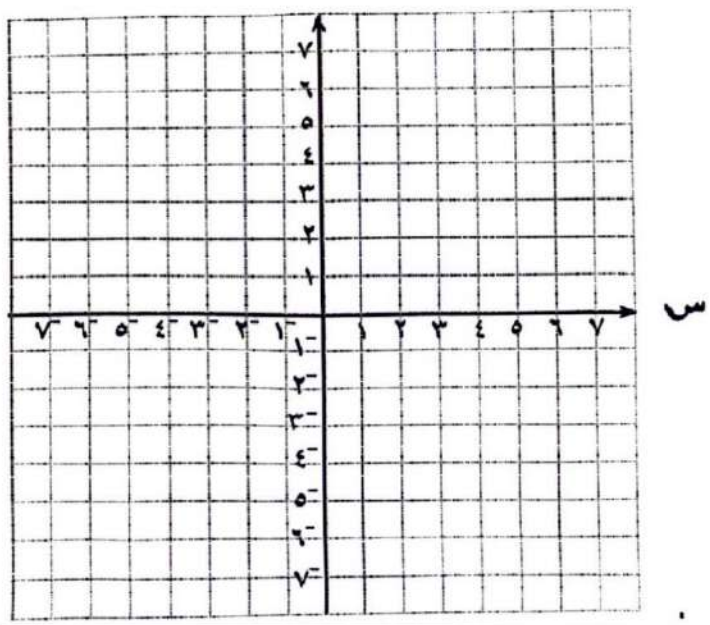
(أ) احسب ٤٠ ٪ من ١٦٠

٣

(ب) حل المعادلة التالية : $ص + \frac{١}{٣} = \frac{٦}{١٥}$

٤

(ج) ارسم المثلث أ ب جـ الذي احداثيات رؤوسه هي : أ (٠ ، ١) ، ب (٤ ، ٠) ، جـ (٢ ، ٢)
ثم ارسم صورته بإزاحة مقدارها وحدتان لليسار ووحدة للأسفل



٥

Scanned with CamScanner

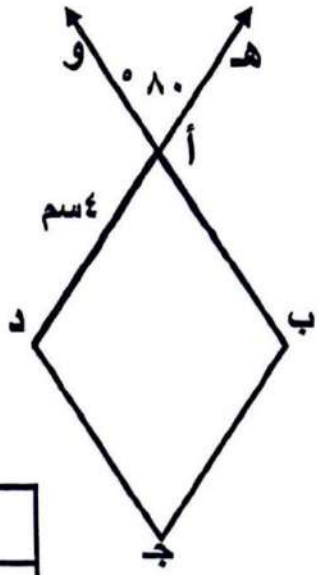
السؤال الثالث : (تراعى الحلول الأخرى)

١٢

(أ) اخرج رجل ٤٠٠ دينار زكاة أمواله ، أوجد المبلغ الذي استحق هذا المقدار من الزكاة ؟

٤

(ب) في الشكل المقابل أ ب جـ د معين ، أكمل مع ذكر السبب :



ق (ب $\hat{أ}$ د) =

السبب :

ق (أ $\hat{ب}$ جـ) =

السبب :

محيط المعين =

٥

(ج) حل التناسب $\frac{١٤}{م} = \frac{٢١}{٩}$

٣

Scanned with CamScanner

السؤال الرابع :

١٢

(أ) في تجربة القاء حجر النرد وقطعة نقود ، أوجد كلا مما يلي :

عدد النواتج الممكنة =

ل (ظهور عدد زوجي ثم صورة) =

ل (ظهور عدد اكبر من ٤ ثم كتابه) =

ل (ظهور عدد اصغر من ٧ ثم ظهور صورة او كتابه) =

ل (ظهور عدد أكبر من ٦ ثم ظهور صوره) =

٥

(ب) ارسم المثلث أ ب جـ الذي فيه أ ب = ٥ سم ، ب جـ = ٣ سم ، أ جـ = ٤ سم

٣

(ج) أوجد ناتج القسمة في أبسط صورة :

$$٦\frac{١}{٤} \div ٣\frac{١}{٨} =$$

٤

Scanned with CamScanner

السؤال الخامس :

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

١	$\frac{٣}{٥} > ٠,٥$	أ	ب
٢	أطوال الأضلاع ٣ سم ، ٥ سم ، ٨ سم تصلح ان تكون أطوال أضلاع مثلث	أ	ب
٣	النسبتان $\frac{١٦}{٢٠}$ ، ٤ : ٥ متساويتان	أ	ب
٤	صورة النقطة (٤ ، ٣) بالانعكاس في محور السينات هو (-٤ ، -٣)	أ	ب

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

٥ اذا كان س × $\frac{٧}{٩}$ = ١ ، فإن س =

أ) $\frac{٧}{٩}$ ب) $١\frac{٩}{٧}$ ج) $١\frac{٧}{٩}$ د) $\frac{٩}{٧}$

٦ اذا كان Δ أ ب جـ ~ Δ س ص ع ، ق ($\hat{س}$) = ٦٠ ° ، ق ($\hat{ص}$) = ٧٠ ° ،
فإن ق ($\hat{ب}$) =

أ) ٥٠ ° ب) ٦٠ ° ج) ٧٠ ° د) ٨٠ °

٧ ٠,٤ في صورة نسبة منوية يساوي

أ) ٤ ٪ ب) ٤٠ ٪ ج) ٤٠٠ ٪ د) ٠,٤ ٪

٨ أ ب جـ مثلث متطابق الأضلاع ، اذا اسقط العمود $\overline{أ د}$ على قاعدته فإن ق (ب $\hat{د}$ أ) =

أ) ٩٠ ° ب) ٣٠ ° ج) ٥٠ ° د) ١٠ °

Scanned with CamScanner

٩	اذا كان ثمن علبة واحدة من الأقلام ٠,٤٦٥ دينار ، فإن ثمن ١٠ علب من نفس النوع يساوي (أ) ١٠,٤٦٥ دينار (ب) ٠,٠٤٦٥ دينار (جـ) ٤,٦٥ دينار (د) ٤٦,٥ دينار
١٠	اذا كانت الوجبة في احد المطاعم تتألف من خمسة أنواع مختلفة من الفطائر ، أربعة أنواع مختلفة من العصائر ، نوعان مختلفان من الحلويات ، فإن عدد الوجبات المختلفة التي يمكن بها إختيار الوجبة (أ) ٢٠ (ب) ٤٠ (جـ) ١١ (د) ٩
١١	الربع الذي تقع فيه النقطة (-١ ، -٣) هو الربع (أ) الثالث (ب) الثاني (جـ) الأول (د) الرابع
١٢	٠, العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين ١٢ . ١٨ هو (أ) ٢ (ب) ٤ (جـ) ٦ (د) ٩

Scanned with CamScanner

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
التوجيه الفني الرياضيات

المجال الدراسي : الرياضيات
زمن الامتحان : ساعتان وربع
عدد الصفحات : (٧)

امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية للمرحلة المتوسطة
الصف السابع
العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

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

السؤال الأول :

١٢

(أ) حل التناسب:

$$\frac{٢}{\text{س}} = \frac{٣}{١٨}$$

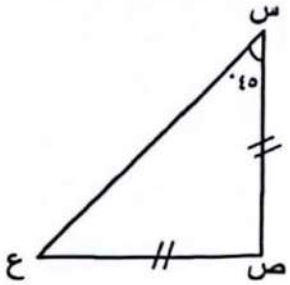
٣

(ب)أوجد الناتج ثم ضعه في أبسط صورة :

$$٥\ \frac{٢}{٣} + \frac{٢}{٧} =$$

٤

(جـ) في الشكل المقابل أوجد قياسات الزوايا في كل مما يلي مع ذكر السبب:



∴ ق ($\hat{ع}$) = ...

السبب : .....

∴ ق ($\hat{ص}$) = ...

السبب: .....

٥

Scanned with CamScanner

١٢

السؤال الثاني :

(أ) حول الى نسبة مئوية :

$$\frac{٣}{٢٥}$$

٣

(ب) أوجد الناتج ثم ضعه في أبسط صورة :

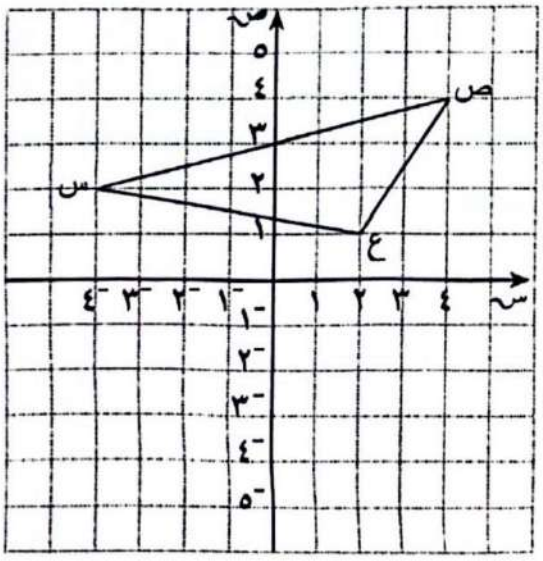
$$١\frac{١}{٢} + ٢\frac{٥}{٨} =$$

٤

(جـ) رؤوس Δ س ص ع هي :

س (-٤ ، ٢) ، ص (٤ ، ٤) ع (٢ ، ١)

أ نشئ Δ سَ صَ عَ بانعكاس Δ س ص ع في محور السينات ثم عين إحداثيات رؤوس Δ سَ صَ عَ .



سَ (------ ، ------)

صَ (------ ، ------)

عَ (------ ، ------)

٥

الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية

Scanned with CamScanner

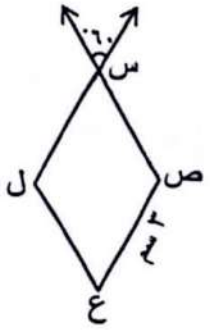
١٢

السؤال الثالث :

(أ) احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٢٨ ٠٠٠ دينار حال عليها الحول .

٤

(ب) في الشكل المقابل س ص ع ل معين . أكمل كلًا مما يلي:



∴ (ص $\hat{س}$ ل) = ...

السبب: .....

∴ ($\hat{ع}$) = ...

السبب: .....

طول $\overline{س ص}$ = ...

٥

(جـ) إذا تقاضى إبراهيم مبلغ ٥٦٠ دينارًا مقابل عمله ٧٠ ساعة
فما معدل ما يتقاضاه في الساعة الواحدة ؟

٣

الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية

Scanned with CamScanner

١٢

السؤال الرابع :

(أ) افترض أنك القيت حجر نرد منتظمًا مرة واحدة .أوجد كلًا مما يلي :

(١) ل (ظهور عدد أصغر من ٧) .....

(٢) ل (ظهور عدد زوجي) .....

(٣) ل (عدم ظهور العدد ٤) .....

(٤) ل (ظهور عدد أكبر من ٦) .....

(٥) ل (ظهور عدد فردي) .....

٥

(ب) ارسم المثلث أ ب جـ حيث ب جـ = ٥ سم ، ق ($\hat{جـ}$) = ١١٠° ، ق ($\hat{ب}$) = ٣٠°

٣

(جـ) حل المعادلة التالية موضحًا خطوات الحل :

$$\frac{٥}{٩} \times س = \frac{٥}{١٨}$$

٤

Scanned with CamScanner

الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية ★ المملكة العربية السعودية ★

ثانياً: البنود الموضوعية

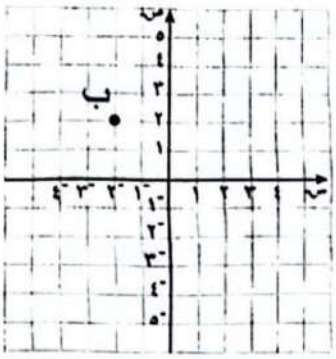
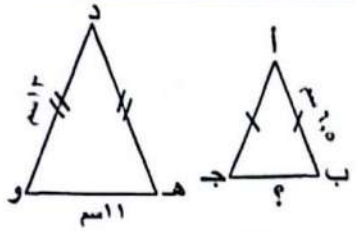
في البنود (١ ــ ٤) ، ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خطأ:

١	$\frac{١٦}{٣٢}$ في أبسط صورة يساوي $\frac{١}{٢}$	(أ)	(ب)
٢	أطوال الأضلاع ٢ سم ، ٦ سم ، ٧ سم تصلح أن تكون أضلاع مثلث .	(أ)	(ب)
٣	صورة النقطة أ (١ ، ٣) هي آ (٠ ، ٤) إذا تمت إزاحة النقطة أ وحدتين إلى اليسار ووحدة إلى أعلى .	(أ)	(ب)
٤	جميع المستطيلات متشابهة .	(أ)	(ب)

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

٥	٠,٢٤ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي : (أ) $\frac{٢٤}{١٠٠}$ (ب) $\frac{١٢}{٥٠}$ (جـ) $\frac{٨}{٢٥}$ (د) $\frac{٦}{٢٥}$
٦	تم استخدام $\frac{٧}{١١}$ من إجمالي المقاعد في أحد المطاعم ، فالكسر الذي يمثل المقاعد غير المستخدمة يمكن إيجاده بالمعادلة : (أ) $\frac{٧}{١١} + س = ١$ (ب) $\frac{٧}{١١} - س = ١$ (جـ) $س - \frac{٧}{١١} = ١$ (د) $\frac{٧}{١١} س = ١$
٧	$٦ - ١٤\frac{٣}{١٠} =$ (أ) $٧\frac{٧}{١٠}$ (ب) $٨\frac{٣}{١٠}$ (جـ) ٨ (د) $٨\frac{٧}{١٠}$
٨	إذا كان أ ب جـ د متوازي أضلاع فيه قياس (∠جـ)= ٨٥° فإن قياس(∠ب)= (أ) ٨٥° (ب) ٩٠° (جـ) ٩٥° (د) ١٨٠°

Scanned with CamScanner

٩	 الزوج المرتب الممثل للنقطة ب هو : (أ) (٢ ، ٢)　(جـ) (٢ ، -٢) (ب) (-٢ ، ٢)　(د) (-٢ ، -٢)
١٠	 في الشكل المقابل ، إذا كان Δ أ ب جـ ~ Δ د هـ و، فإن طول الضلع ب جـ يساوي : (أ) ٥,٥ سم　(ب) ٦,٥ سم　(جـ) ١٣ سم　(د) ٢٢ سم
١١	اذا كان ٤٠ ٪ من س = ٢٨ فإن قيمة س تساوي : (أ) ١٠٠　(ب) ١١,٢　(جـ) ٦٨　(د) ٧٠
١٢	في تجربة القاء حجر نرد منتظم ثم إلقاء قطعة نقود معدنية ثم سحب بطاقة واحدة من بين ٤ بطاقات مرقمة من (١ إلى ٤) بطريقة عشوائية . فإن عدد جميع النواتج الممكنة للتجربة هو : (أ) ١٢　(ب) ٢٤　(جـ) ٤٨　(د) ٩٦

الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
المطبعة السرية

Scanned with CamScanner