سما
SAMA

نماذج اختبارات
نهاية الفصل الثاني

2023-2024

الرياضيات

7

المتوسط

WWW.SAMAKW.NET/AR

i teacher
المعلم الذكي

الفصل الثاني
2024-2025

www.samakw.com
samakw_net
60084568 /50855008/97442417
حولي مجمع بيروت الدور الأول

منطقة الفروانية التعليمية	اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية	منصة سما التعليمية
2024-2023	الصف السابع	

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.

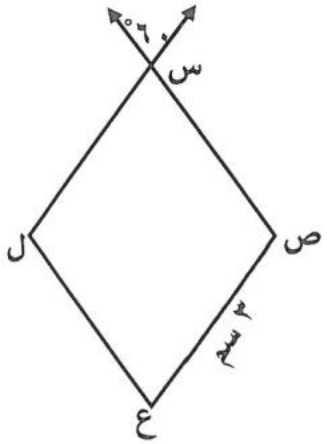
٣

ب حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل:

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

٤

ج س ص ع ل معين . أكمل كلاً ممايلي:



ق(ص $\hat{س}$ ل) =

السبب:

ق($\hat{ع}$) =

السبب:

طول $\overline{س ص}$ =

السبب:

٥

السؤال الثانى

١٢

أ حول إلى نسبة مئوية

$$= \frac{٣}{٢٠}$$

٣

ب أوجد الناتج ثم ضعه في أبسط صورة :

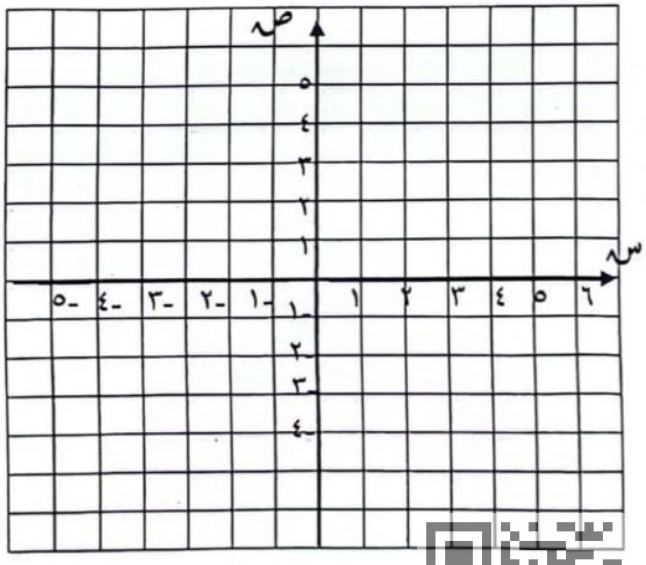
$$\frac{٢}{٣} + ٠,٧$$

سما SAMA

٤

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

حدد إحداثيات النقاط أَ ، بَ ، جَ



٥

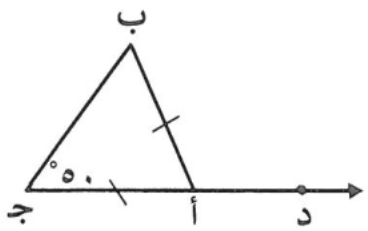
السؤال الثالث

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 أ$\hat{د}$) =

السبب:

سما SAMA

٥

ج حل التناسب:

$$\frac{٢}{ص} = \frac{٣}{١٨}$$

٣

السؤال الرابع

١٢

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

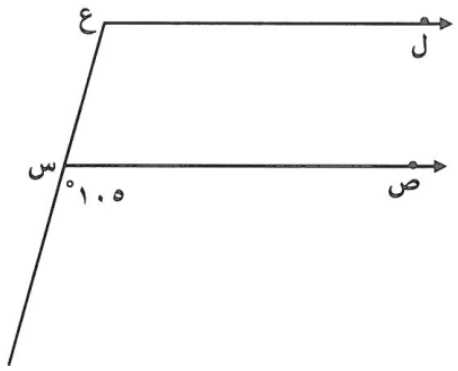
(١) ل (ظهور العدد ٤) =

(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) =.

(٢) ق(س $\hat{ع}$ ل) =

٣

ج رتب تصاعدياً:

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

٤

السؤال الخامس

اسئلة موضوعية

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 $\frac{٧}{١٠}$

SAMA

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

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) $\frac{٤}{٢٥}$

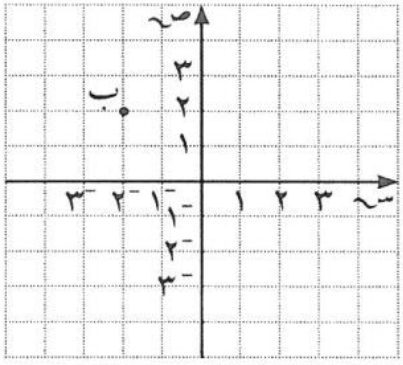
---

(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)

ب) (٢ ، -٢)

جـ) (٢ ، ٢)

د) (-٢ ، ٢)

سما SAMA

منطقة حولي التعليمية	اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية	منصة سما التعليمية
2024-2023	الصف السابع	

السؤال الأول

١٢

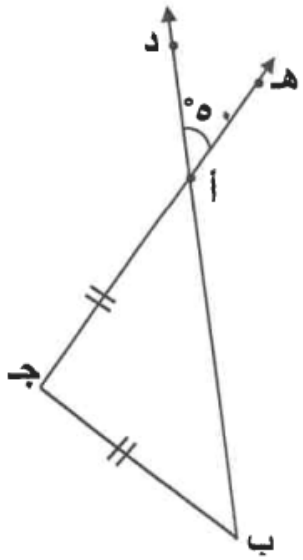
أ حل التناسب التالي $\frac{٤}{س} = \frac{٦}{١٥}$

٣

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

٤

ج 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

السؤال الثانى

١٢

أ أوجد قيمة س حيث ٩٠ ٪ من س = ٦٣

٣

ب حل المعادلة $\text{أ} \div \frac{٢}{٣} ٢ = \frac{٣}{٤}$

سما SAMA

٥

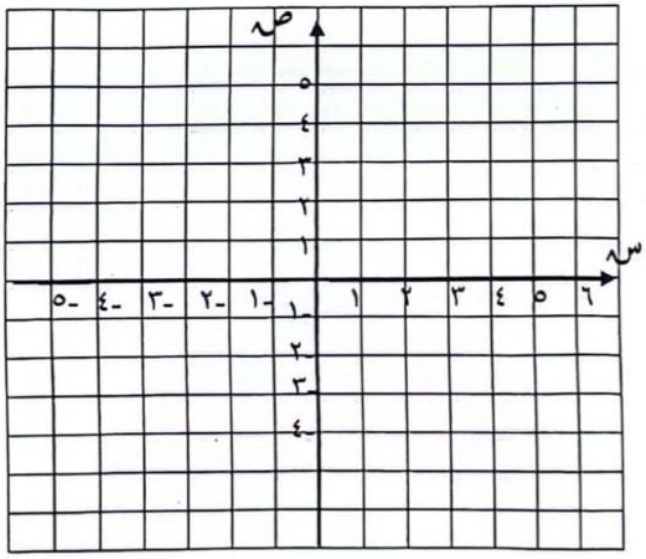
ج رؤوس △ أ ب جـ هي:

أ (٠ ، ٠) ، ب (١ ، ٤) ، جـ (٤ ، ١)

١- ارسم △ أ ب جـ

٢- أنشئ △ أ′ ب′ جـ′ بالانعكاس في المحور السيني

٣- عيّن إحداثيات رؤوس △ أ′ ب′ جـ′



٤

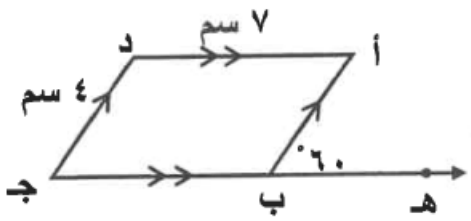
السؤال الثالث

١٢

أ احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٢ ٨٠٠ دينار حال عليها الحول

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

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

٣

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°

سما SAMA

٤

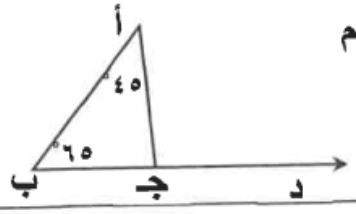
ج عمارة سكنية ارتفاعها ٣٥ متراً مقسّمــة إلى طوابق، ارتفاع الطابق الواحد $٣\frac{١}{٢}$ أمتاراً.

ما عدد طوابق العمارة ؟

٣

السؤال الخامس

اسئلة موضوعية

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

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:

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

(٦) الكسور المرتبة تصاعدياً هي

أ) ٠,٣ ، $٠,\overline{٣}$ ، ٠,٣٣ ب) $٠,\overline{٣}$ ، ٠,٣٣ ، ٠,٣

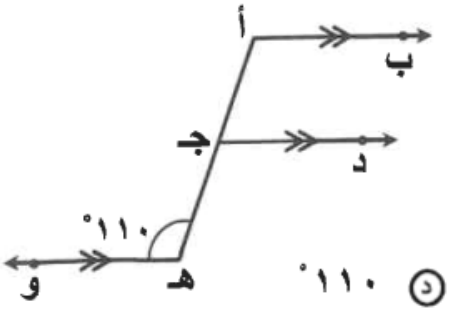
ج) $٠,\overline{٣}$ ، ٠,٣ ، ٠,٣٣ د) ٠,٣ ، ٠,٣٣ ، $٠,\overline{٣}$

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

أ) $١٢٠\frac{١}{٤}$ دينار ب) ١٢٥ دينار ج) ١٢٠ دينار د) $٢٦\frac{١}{٤}$ دينار

(٨) في الشكل المجاور ، إذا كان $\overleftarrow{أ ب} \parallel \overleftarrow{جـ د} \parallel \overleftarrow{هـ و}$ ،

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

سما SAMA

منطقة الأحمدي التعليمية	اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية	منصة سما التعليمية
2024-2023	الصف السابع	

السؤال الأول

١٢

أ حل التناسب:

$$\frac{٢}{س} = \frac{٣}{١٨}$$

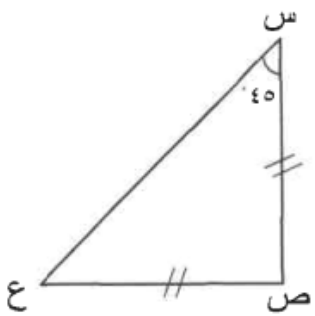
٣

ب أوجد الناتج ثم ضعه في أبسط صورة :

$$\frac{٢}{٣} \text{ ٥ } + \frac{٢}{٧} =$$

٤

ج في الشكل المقابل أوجد قياسات الزوايا في كل مما يلي مع ذكر السبب:



ق ($\hat{ع}$) =

السبب :

ق ($\hat{ص}$) =

السبب:

٥

السؤال الثانى

١٢

أ حول الى نسبة مئوية

$$\frac{٣}{٢٥}$$

٣

ب أوجد الناتج ثم ضعه في أبسط صورة :

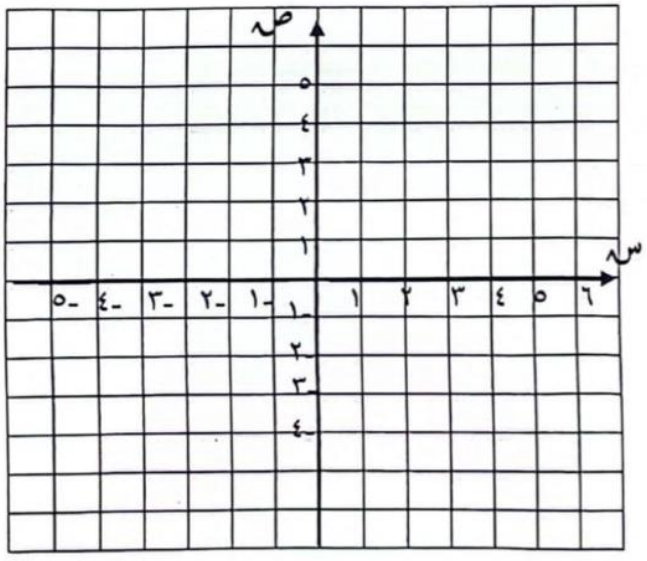
$$٢\frac{٥}{٨} \div ١\frac{١}{٢} =$$

٥

ج رؤوس Δ س ص ع هي :

س (-٤ ، ٢) ، ص (٤ ، ٤) ع (٢ ، ١)

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



٤

السؤال الثالث

١٢

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:

لأن (ص $\widehat{س}$ ل) = ----------

السبب: ----------

لأن ($\widehat{ع}$) = ----------

السبب: ----------

طول $\overline{س ص}$ = ----------

٥

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

٣

السؤال الرابع

١٢

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°

سما SAMA

٤

ج حل المعادلة التالية موضحًا خطوات الحل :

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

٣

السؤال الخامس

اسئلة موضوعية

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 – 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	$\frac{٣}{١٠}$ ١٤- ٦ = 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°

SAMA

٩	الزوج المرتب الممثل للنقطة ب هو : أ (٢ ، ٢)　　ج (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　　ج ١٣ سم　　د ٢٢ سم
١١	اذا كان ٤٠ ٪ من س = ٢٨ فإن قيمة س تساوي : أ ١٠٠　　ب ١١,٢　　ج 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　　ج ٤٨　　د ٩٦

سما SAMA

منطقة الجهراء التعليمية | اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية | منصة سما التعليمية

2024-2023 | الصف السابع

السؤال الأول

١٢

أ حل التناسب في ما يلي :

$$\frac{هـ}{١٢} = \frac{٢١}{٦}$$

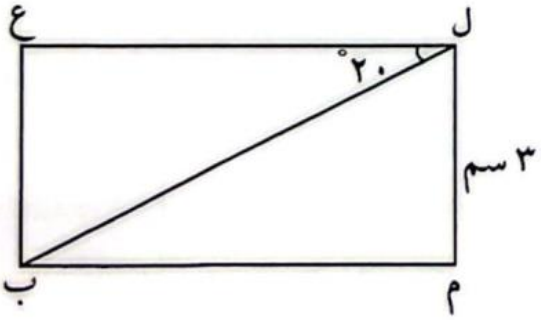
٣

ب أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$٣\frac{٤}{٧} \times ٨\frac{٢}{٥}$$

٤

ج 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

السؤال الثانى

١٢

أ أوجد ما يلي :

٢٠ ٪ من ٨٠

٣

ب حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل :

$$ل - \frac{١}{٣} = \frac{٤}{١٥}$$

سما SAMA

٤

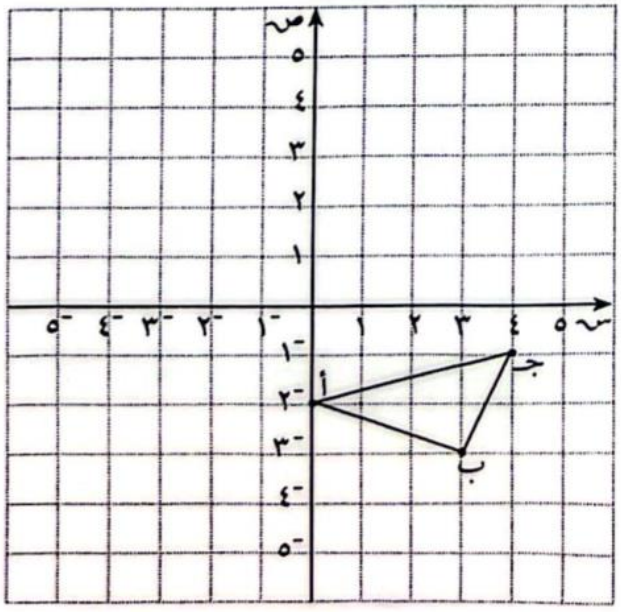
ج أنشئ المثلث أَبَجَ بعمل إزاحة للمثلث أ ب جـ ٥ وحدات يساراً و ٣ وحدات إلى أعلى .

حدّد احداثيات النقاط أ ، بَ ، جَ .

أَ (،)

بَ (،)

جَ (،)



٥

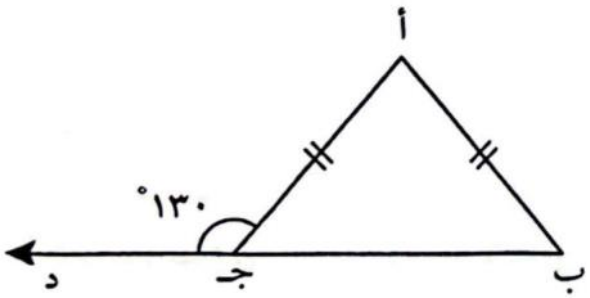
السؤال الثالث

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(ب$\hat{}$) =

السبب :

ق(أ$\hat{}$) =

السبب :

٥

ج لدى محمد ٤٥ مجلة و ١٥ كتاباً في مكتبته :

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

٣

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(جـ̂) = ٤٠° ، ق(ب̂) = ٦٠°

سما SAMA

٤

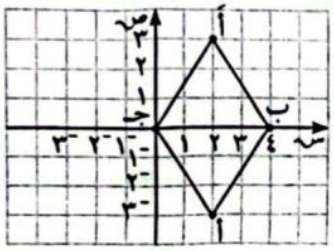
ج رتب تصاعدياً :

٠,٣٤ ، $\frac{٢}{٥}$ ، ٠,١٤٥ ، ٠,٠٧

٤

السؤال الخامس

اسئلة موضوعية

١) ناتج ٧ ÷ $\frac{١}{٧}$ في أبسط صورة هو .	(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 (ج̂) = ٨٥° ، فإن قياس (ب̂) =

(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°

سما SAMA

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 مئوية 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) $\frac{١}{٢}$

سما SAMA

منطقة مبارك الكبير التعليمية	اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية	منصة سما التعليمية
2024-2023	الصف السابع	

السؤال الأول

١٢

أ حل التناسب التالي :

$$\frac{٧}{٢٠} = \frac{٢١}{س}$$

٣

ب أوجد الناتج فيما يلي ثم ضعه في أبسط صورة :

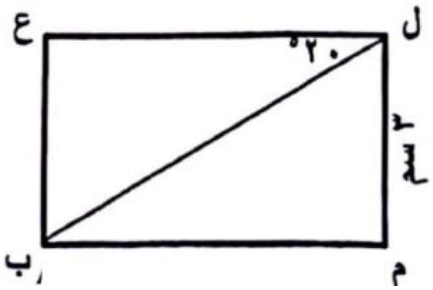
$$٥\frac{١}{٩} - ١٤\frac{١}{٦}$$

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

السؤال الثانى

١٢

أ أوجد قيمة س :

١٢٥٪ من س = ٢٥

٣

ب أوجد الناتج ثم ضعه في أبسط صورة :

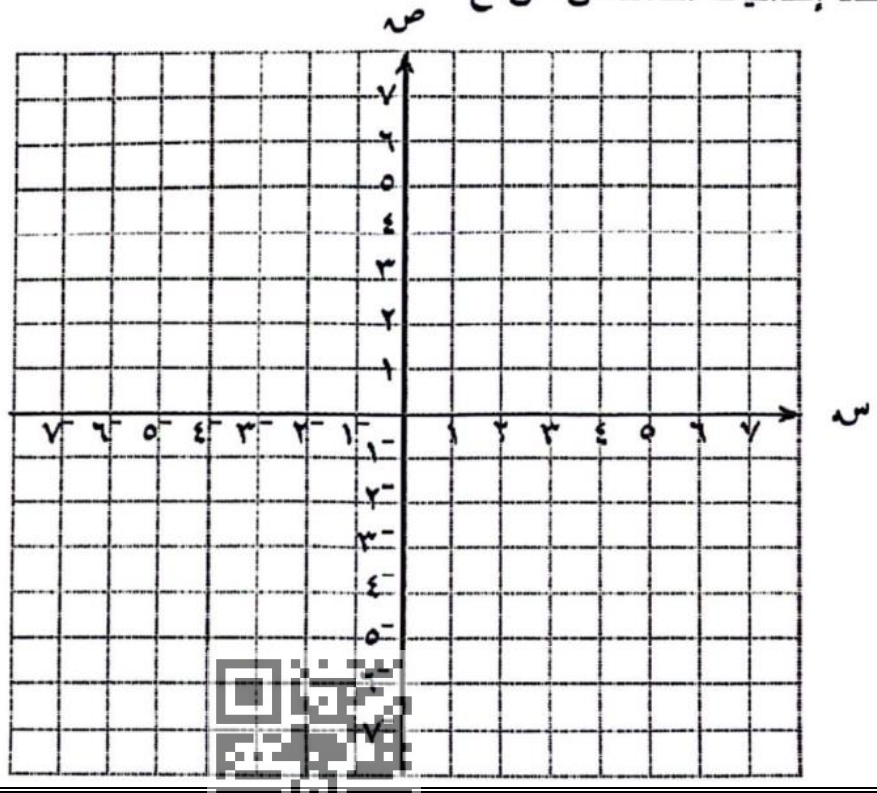
$$٤\frac{٣}{٥} + ٧,٩$$

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

السؤال الثالث

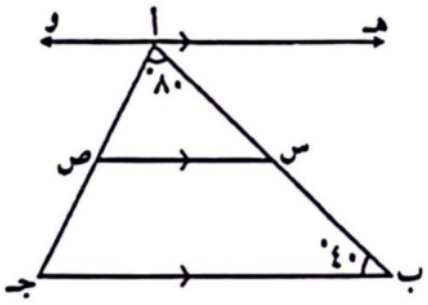
١٢

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

السؤال الرابع

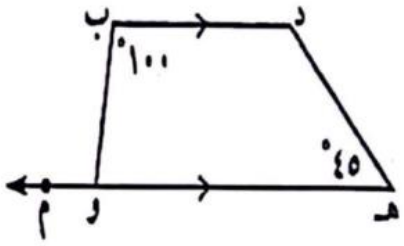
١٢

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) = ...

٣

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



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

أوجد كلاً مما يلي :

ق(ب $\hat{و}$ هـ) = ...

السبب : .....

ق($\hat{د}$) = ...

السبب : مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ...

٤

ج أوجد الناتج وضعه في أبسط صورة :

$$٢\frac{٢}{٧} \div ١\frac{١}{٧}$$

٥

السؤال الخامس

اسئلة موضوعية

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°

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) $\frac{٦}{٢٢}$

سما SAMA

منطقة الخاص التعليمية	اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية	منصة سما التعليمية
2024-2023	الصف السابع	

السؤال الأول

١٢

أ حل التناسب التالي:

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

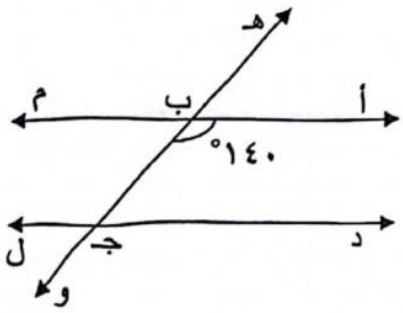
٣

ب أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$٤\frac{٣}{٨} \times ٥\frac{٥}{٧}$$

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 :

٥

السؤال الثانى

١٢

أ أوجد ناتج ما يلي :

٤٠٪ من ٧٠

٣

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

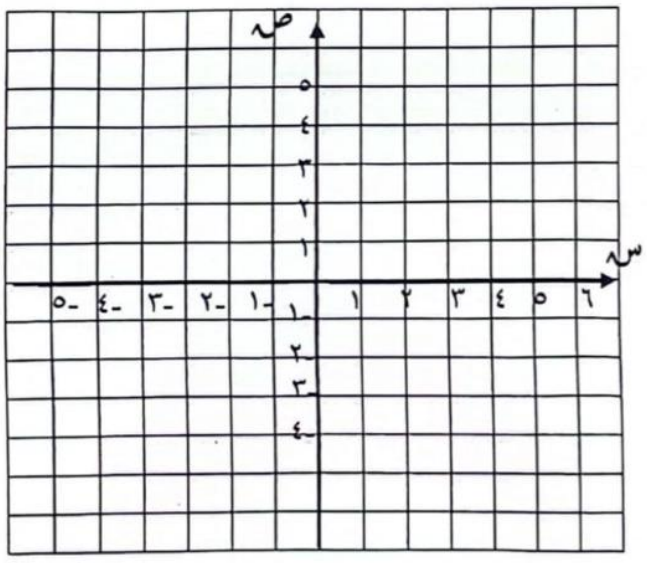
٢) أنشىء Δأَبَ جَ بانعكاس في المحور الصادي

٣) عين إحداثيات رؤوس Δأَبَ جَ

أ (٥ ، ٣) ⟵ أَ (،)

ب (٢ ، ١) ⟵ بَ (،)

جـ (٤ ، -٣) ⟵ جَ (،)



٥

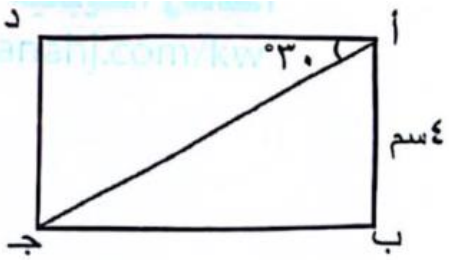
السؤال الثالث

١٢

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

السؤال الرابع

١٢

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) =

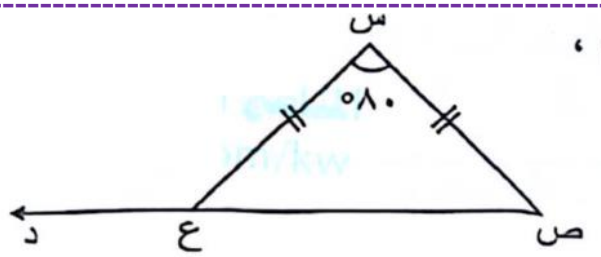
٢) ل (ظهور عدد أصغر من ١١) =

٣) ل (ظهور عدد فردي) =

٤) ل (ظهور العدد ٦ أو العدد ٢) =

٤

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 :

٤

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

١) $\frac{٣}{٧}$ ٥ ◯ $\frac{٢}{٧}$ ٥

٢) $\frac{٢}{٣}$ ◯ $\frac{٨}{١٢}$

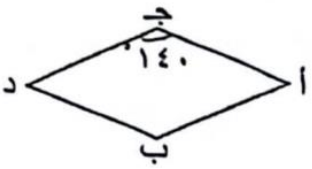
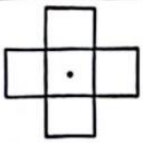
٣) $\frac{٤}{٩}$ ◯ $\frac{٤}{٧}$

٤) ٠,٤ ◯ $\frac{١}{٢}$

٤

السؤال الخامس

اسئلة موضوعية

١	$٧ \div \frac{١}{٧}$ 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

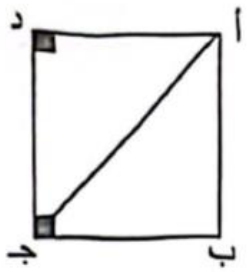
---

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

(أ) $\frac{٤}{٨}$ (ب) $\frac{٨}{١٦}$

(جـ) $\frac{١}{٢}$ (د) $\frac{١}{٤}$

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)

---

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

منطقة التعليمية	اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية	منصة سما التعليمية
2024-2023	الصف السابع	

السؤال الأول

١٢

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

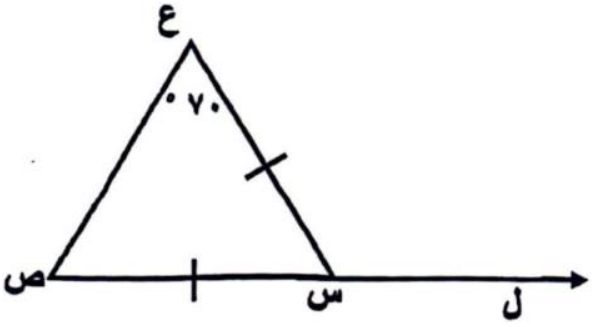
٣

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

السؤال الثانى

١٢

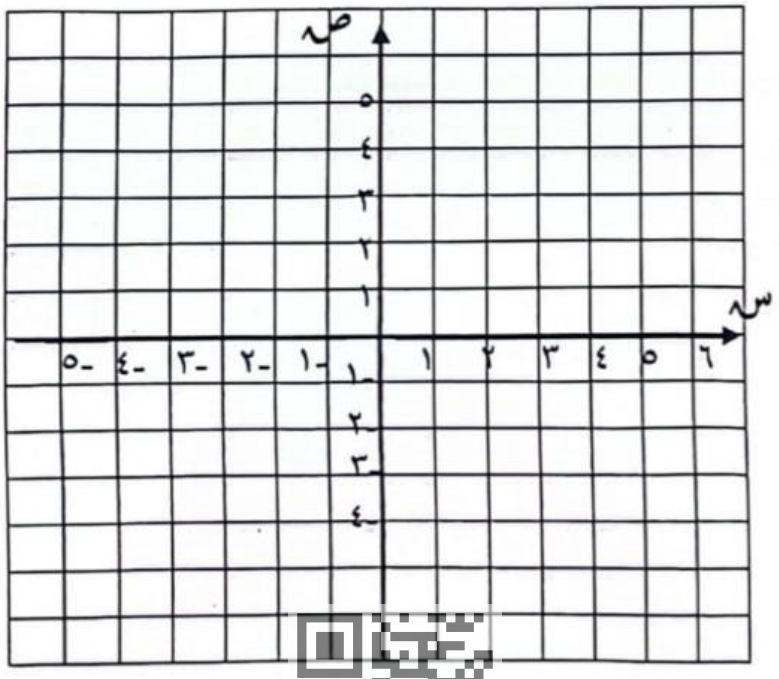
أ احسب ٤٠ ٪ من ١٦٠

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

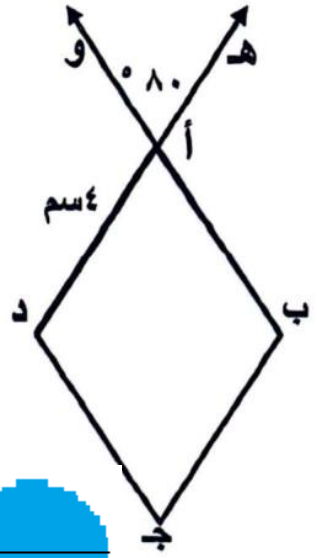
السؤال الثالث

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 أ̂ د) =

السبب :

ق (أ ب̂ جـ) =

السبب :

محيط المعين =

٥

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

٣

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) =

٤

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

سما SAMA

٤

ج أوجد ناتج القسمة في أبسط صورة :

$$٦\frac{١}{٤} \div ٣\frac{١}{٨} =$$

٤

السؤال الخامس

اسئلة موضوعية

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

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 ($\bar{}$ ٤ ، $\bar{}$ 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) $١\frac{٩}{٧}$ جـ) $١\frac{٧}{٩}$ 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 ° جـ) ٧٠ ° د) ٨٠ °
٧	٠,٤ في صورة نسبة مئوية يساوي أ) ٤ ٪ ب) ٤٠ ٪ جـ) 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 ° جـ) ٥٠ ° د) ١٠ °

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

سما SAMA