وزارة التربية
Ministry of Education
State of Kuwait | دولـــة الكويـــت

إدارة التعليم الديني

سـادس

الرياضيـــات

أسئلة امتحانات
إجاباتها النموذجية

منهج كامل

2024
2025

www.deenykw.org

وزارة التربية
إدارة التعليم الديني
التوجيه الفني لمـــــــــادة الرياضيـــــات

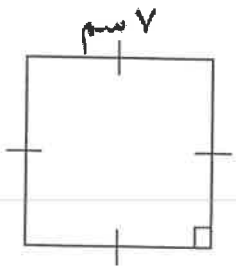
امتحان الفصل الدراسي الثاني — الصف السادس — العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م
(كامل المنهج الفصل الأول والثاني)
المجال الدراسي : الرياضيات — زمن الامتحان : ساعتان وربع — عدد الصفحات : (٦)

١٢

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

السؤال الأول

(أ) في الشكل المقابل مربع طول ضلعه ٧ سم. أوجد



محيطه =

مساحته =

٤

(ب) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$٤\frac{٤}{٥} \times ٤\frac{١}{٦}$$

٥

(جـ) أوجد المتوسط الحسابي والوسيط للبيانات التالية :
١ ، ٣ ، ٩ ، ١٥

المتوسط الحسابي =

الوسيط =

٣

١٢

السؤال الثاني

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

٥,٣
- ٢,٢٧

٤

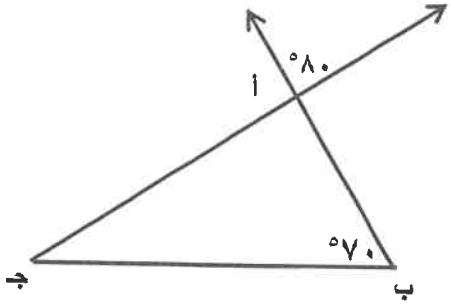
(ب) أوجد ناتج ما يلي :

٤٢,٧ × ٢١

٤٢٧
× ٢١

٥

(جـ) استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل :



قياس (ب $\hat{أ}$ جـ) = ...

السبب .....

قياس ($\hat{جـ}$) = ...

السبب .....

٣

١٢

السؤال الثالث :

(أ)

(١) اكتب كل ناتج ضرب على شكل عدد مرفوع لأس :

① ٥ × ٥ × ٥ × ٥ = ...

② ١٣ × ١٣ × ١٣ = ...

(٢) أوجد قيمة كل مما يلي :

① $٣^{٢}$ = ...

② $٢^{٧}$ = ...

٤

(ب) أوجد ناتج كل مما يلي :

① +١٣ + -٧ =

② -١٧ + +٧ =

③ -٩ - +٤ =

④ +١٥ - -٨ =

٥

(جـ) اكتب كل كسر مما يلي في أبسط صورة :

① $\frac{٩}{١٢}$ =

② $\frac{١٤}{٢٨}$ =

٣

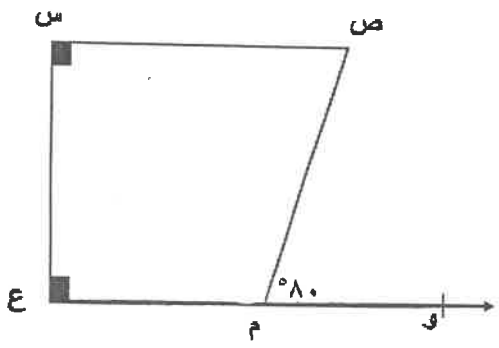
١٢

السؤال الرابع :

(أ) سعر ٦ ألعاب إلكترونية ٢٤٠ دينارا ، كم سعر اللعبة الواحدة ؟

٤

(ب) انظر إلى الشكل المقابل ثم أكمل كلا مما يأتي :



قياس (ص $\hat{م}$ ع) = ...

السبب .....

قياس ($\hat{ص}$) = ...

السبب .....

٤

(جـ) ادخر شخص مبلغ ٤٠ ٠٠٠ دينارا حال عليها الحول أوجد مقدار الزكاة الواجبة عليه :

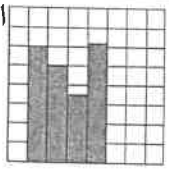
٤

ثانياً: الأسئلة الموضوعية

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

١	٢,٥ + ٠,٧ > ٨ – ٤,٥	(أ)	(ب)
٢	قيمة التعبير الجبري ٣ × ب عندما ب = ٩ يساوي ٢٧	(أ)	(ب)
٣	$٣٠ \div \frac{١}{٤} = ٧\frac{١}{٢}$	(أ)	(ب)
٤	الكسر $\frac{٣}{٥}$ في صورة نسبة مئوية هو ٣٠ ٪ .	(أ)	(ب)

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

٥	أسلوب تمثيل البيانات في الشكل المجاور هو :  (أ) الأعمدة (ب) المصورات (جـ) المدرج التكراري (د) التمثيل البياني بالخطوط
٦	٤٨,٣ ÷ ٠,٠٣ = (أ) ٤٨٣ ÷ ٣ (ب) ٤٨٣٠ ÷ ٣ (جـ) ٤,٨٣ ÷ ٣ (د) ٠,٤٨٣ ÷ ٣
٧	الشكل الرباعي الذي لا يمثل متوازي أضلاع هو : (أ) (ب) (جـ) (د)
٨	الكسر المركب $\frac{٢٥}{٤}$ في صورة عدد كسري : (أ) $٦\frac{٣}{٤}$ (ب) $٦\frac{١}{٢}$ (جـ) ٦,٤ (د) $٦\frac{١}{٤}$

٩	$\frac{١}{٤}$ ١ - $\frac{١}{٢}$ = (أ) $\frac{٣}{٤}$ (ب) $\frac{١}{٢}$ (جـ) $\frac{١}{٤}$ (د) ١
١٠	٠,٠٣ لتر = (أ) ٣ملليترات (ب) ٣٠ملليتر (جـ) ٠,٠٠٣ملليتر (د) ٠,٠٠٠٠٣ملليتر
١١	التعبير الجبري لـ" ضعف عدد مطروحا منه العدد ١ " هو : (أ) ١- س^{٢} (ب) س^{٢} -١ (جـ) ١-٢س (د) ٢س - ١
١٢	عند رمي مكعب مرقم من (١ – ٦) فإن احتمال عدم الحصول على العدد ٧ هو : (أ) صفر (ب) ١ (جـ) $\frac{١}{٢}$ (د) $\frac{١}{٦}$

تمنياتنا لكم بالتوفيق

١٢

وزارة التربية
إدارة التعليم الديني
التوجيه الفني لمـــــــادة الرياضيـــــات

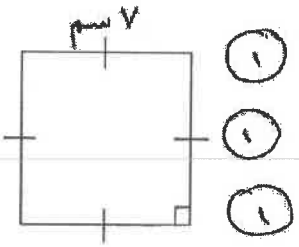
نموذج إجابة امتحان الفصل الدراسي الثاني — الصف السادس — العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م
(كامل المنهج الفصل الأول والثاني)
المجال الدراسي : الرياضيات — زمن الامتحان : ساعتان وربع — عدد الصفحات : (٦)

(يجب مراعاة الحلول الأخرى في جميع الأسئلة المقالية)

١٢

السؤال الأول

(أ) في الشكل المقابل مربع طول ضلعه ٧ سم، أوجد



محيطه = ٤ × ل (١)

= ٤ × ٧ = ٢٨ سم (١)

مساحته = ل^{٢} (١)

= ٧ × ٧ = ٤٩ سم^{٢}

٤

(ب) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$٤\frac{٤}{٥} \times ٤\frac{١}{٦}$

$= \frac{٢٤}{٥} \times \frac{٢٥}{٦}$ (١ + ١)

$= \frac{٢٤ \times ٢٥}{٦ \times ٥}$ (١ + ١)

$= \frac{٢٠}{١} = ٢٠$ (١)

٥

(جـ) أوجد المتوسط الحسابي والوسيط للبيانات التالية :

١ ، ٣ ، ٩ ، ١٥ (١/٢)

المتوسط الحسابي = مجموع القيم / عدد القيم

$= \frac{١ + ٣ + ٩ + ١٥}{٤}$ (١/٢)

$= \frac{٢٨}{٤}$ (١/٢)

$= ٧$ (١/٢)

الوسيط = $\frac{٣ + ٩}{٢} = ٦$ (١)

٣

الكنترول
2024-5-15

١٢

السؤال الثاني

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

٢ ١٠
٥,٣٠
- ٢,٢٧
٣,٠٣
١ ½ ½ ½

مساواة المنازل ½
إعادة التسمية ١

٤

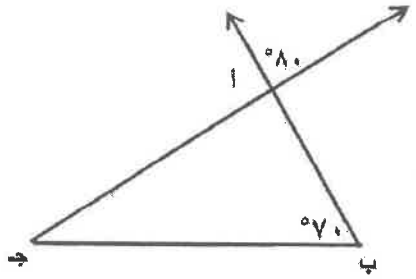
(ب) أوجد ناتج ما يلي :

٤٢,٧ × ٢١ = ٨٩٦,٧ ½

٤٢٧
× ٢١
٤٢٧ ١½
+ ٨٥٤٠ ٢
٨٩٦٧ ١

٥

(جـ) استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل :



قياس (ب أ̂ جـ) = ٨٠° ١

السبب بالتقابل بالرأس ½

قياس (جـ̂) = ٣٠° ١

السبب مجموع قياسات زوايا المثلث ١٨٠° ½

٣

الكنترول

١٢

السؤال الثالث :

(أ)

(١) اكتب كل ناتج ضرب على شكل عدد مرفوع لأس :

① ٥ × ٥ × ٥ × ٥ = ٥^٤ ..... ①

② ١٣ × ١٣ × ١٣ = ١٣^٣ ..... ①

(٢) أوجد قيمة كل مما يلي :

① ٢^٣ = ٢ × ٢ × ٢ = ٨ ..... ①

② ٧^٢ = ٧ × ٧ = ٤٩ ..... ①

٤

(ب) أوجد ناتج كل مما يلي

① +١٣ + -٧ = +٦ ①

② -١٧ + +٧ = -١٠ ①

③ -٩ - +٤ = -٩ + -٤ = -١٣ ١ ١/٢

④ +١٥ - -٨ = +١٥ + +٨ = +٢٣ ١ ١/٢

٥

(جـ) اكتب كل كسر مما يلي في أبسط صورة :

① $\frac{٩}{١٢} = \frac{٩ \div ٣}{١٢ \div ٣} = \frac{٣}{٤}$ ١ ١/٢

② $\frac{١٤}{٢٨} = \frac{١٤ \div ١٤}{٢٨ \div ١٤} = \frac{١}{٢}$ ١ ١/٢

٣

الكنترول

١٢

السؤال الرابع :

(أ) سعر ٦ ألعاب إلكترونية ٢٤٠ دينارا ، كم سعر اللعبة الواحدة ؟

(١) $\frac{٢٤٠ \text{ دينار}}{٦ \text{ ألعاب}} = \frac{ن}{١}$

(١) $٦ \times ن = ٢٤٠ \times ١$

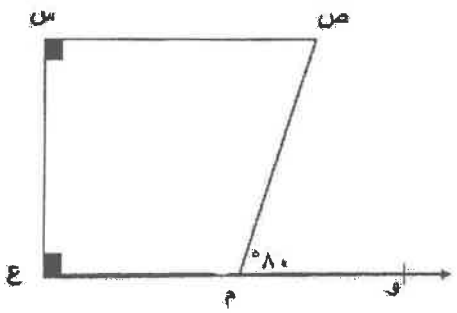
(١/٢) $ن = \frac{٢٤٠}{٦}$

(١) $= ٤٠$

(١/٢) سعر اللعبة الواحدة = ٤٠ دينار

٤

(ب) انظر إلى الشكل المقابل ثم أكمل كلا مما يأتي :



(١) قياس (ص م̂ ع) = ١٠٠°

(١) السبب بالتجاور على خط مستقيم

(١) قياس (ص̂) = ٨٠°

(١) السبب مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي ٣٦٠°

٤

(جـ) ادخر شخص مبلغ ٤٠٠٠٠ دينارا حال عليها الحول أوجد مقدار الزكاة الواجبة عليه :

(١) $\frac{١}{٤٠} = \frac{ن}{٤٠٠٠٠}$

(١) $٤٠ \times ن = ١ \times ٤٠٠٠٠$

(١) $ن = \frac{٤٠٠٠٠}{٤٠}$

(١/٢) $ن = ١٠٠٠$

(١/٢) مقدار الزكاة = ١٠٠٠ دينار

٤

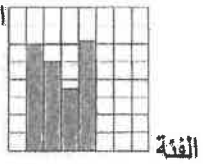
الكنترول

ثانياً: الأسئلة الموضوعية

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

١	٢,٥ + ٠,٧ < ٨ – ٤,٥		(ب)
٢	قيمة التعبير الجبري ٣ × ب عندما ب = ٩ يساوي ٢٧		(ب)
٣	٣٠ ÷ $\frac{١}{٤}$ = ٧ $\frac{١}{٢}$		(أ)
٤	الكسر $\frac{٣}{٥}$ في صورة نسبة منوية هو ٣٠ ٪ .		(أ)

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

٥	أسلوب تمثيل البيانات في الشكل المجاور هو :  (أ) الأعمدة (ب) المصورات المدرج التكراري (د) التمثيل البياني بالخطوط
٦	٤٨,٣ ÷ ٠,٠٣ = (أ) ٣÷٤٨٣ ٣÷٤٨٣٠ (جـ) ٣÷٤,٨٣ (د) ٣÷٠,٤٨٣
٧	الشكل الرباعي الذي لا يمثل متوازي أضلاع هو : (أ) (ب) (د)
٨	الكسر المركب $\frac{٢٥}{٤}$ في صورة عدد كسري : (أ) ٦ $\frac{٣}{٤}$ (ب) ٦ $\frac{١}{٢}$ (جـ) ٦,٤ ٦ $\frac{١}{٤}$

الكنترول

٩	$\frac{١}{٤}$ ١ - $\frac{١}{٢}$ = (أ) $\frac{٣}{٤}$ (ب) $\frac{١}{٢}$ (جـ) $\frac{١}{٤}$ (د) ١
١٠	٠,٠٣ لتر = (أ) ٣ملليترات (ب) ٣٠ملليتر (جـ) ٠,٠٠٣ملليتر (د) ٠,٠٠٠٠٠٣ملليتر
١١	التعبير الجبري لـ" ضعف عدد مطروحا منه العدد ١ " هو : (أ) ١- س^{٢} (ب) س^{٢} -١ (جـ) ١-٢س (د) ٢س - ١
١٢	عند رمي مكعب مرقم من (١ – ٦) فإن احتمال عدم الحصول على العدد ٧ هو : (أ) صفر (ب) ١ (جـ) $\frac{١}{٢}$ (د) $\frac{١}{٦}$

تمنياتنا لكم بالتوفيق

١٢

الكنترول

وزارة التربية
ادارة التعليم الديني
التوجيه الفني لمادة الرياضيات

امتحـــان كامـــل المنهـــج | الصف السادس | للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م
المجال الدراسي : الرياضيات | الزمن : ساعتان و ربع | عدد الأوراق : ٦

أسئلة المقال:

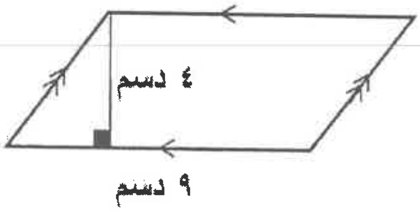
نمـوذج الإجابـة

تراعى الحلول الأخرى لجميع الأسئلة

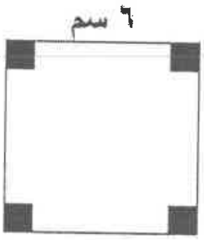
السؤال الأول :

١٢

(أ) أوجد مساحة كل من الأشكال التالية



مساحة متوازي الأضلاع = ق × ع
= ٤ × ٩
= ٣٦ دسم²



مساحة المربع = ل²
= ٦ × ٦
= ٣٦ سم²

٥

(ب) أوجد ناتج ما يلي

$$\begin{array}{r} ٥,٦٧ \\ + \quad ٣٨,٠٩ \\ \hline ٤٣,٧٦ \end{array}$$

½ لوعارية الشرطة

٣

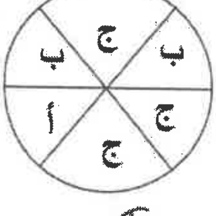
(جـ) ١) أوجد الوسيط والمنوال للبيانات التالية

١٢ ، ١٢ ، ١٤ ، ١٦ ، ١٨

الوسيط = ...١٤......

المنوال = ...١٢......

٢) استعن بالدوارة المبينة في الشكل المقابل لتجد كل من الاحتمالات التالية



* احتمال "ظهور ج " = ٣/٦

* احتمال "ظهور ب أو ج " = ٥/٦

* احتمال " عدم ظهور أ " = ٥/٦

٤

الكنترول
١/٦/٢٠٢٣م

السؤال الثاني :

١٢

(أ) أكتب كلا مما يلي في صورة نسبة منوية

١) ٠,٩٨ = ٪ ٩٨

١) ٠,٣١٥ = ٣١,٥ ٪

$\frac{٢}{٥٠} = \frac{٢ \times ٢}{٢ \times ٥٠} = \frac{٤}{١٠٠} = ٤ ٪$ (١ ١/٤)

$\frac{١}{٤} = \frac{١ \times ٢٥}{٤ \times ٢٥} = \frac{٢٥}{١٠٠} = ٢٥ ٪$ (١ ١/٤)

٥

(ب) حل كلا من المعادلات التالية موضحا خطوات الحل :

١) ٥ × ف = ٣٥

$\frac{٥}{٥} \times ف = \frac{٣٥}{٥}$ (١+١)

ف = ٧ (١/٤)

٢) أ - ١ = ٥٠

أ = ١ + ٥٠ (١+١)

أ = ٤٠ (١/٤)

٥

(جـ) قارن ثم اكتب > أو < أو = مكان الفراغ

$\frac{١}{٢}$ (>) $\frac{١}{٣}$ (١/٤)

$\frac{٥}{٨}$ (=) $\frac{١٠}{١٦}$ (١/٤)

$١\frac{٢}{٣}$ (>) $١\frac{٣}{٤}$ (١/٤)

$\frac{٥}{٤}$ (>) $\frac{٧}{٥}$ (١/٤)

٢

الكنترول

السؤال الثالث :

١٢

(أ) تبلغ كلفة ٣ لتر من الوقود ٣,١٥ دينارا
أوجد كلفة اللتر الواحد

$\frac{\text{٣٫١٥ دينار}}{\text{٣ لتر}} = \frac{\text{ن}}{\text{١}}$ (١)

$\text{ن} \times ٣ = ١ \times ٣٫١٥$ (١)

$\text{ن} = ٣٫١٥ \div ٣$ (١)

$\text{ن} = ١٫٠٥$ (١)

تكلفة اللتر الواحد ١٫٠٥ دينار (١)

٣

(ب) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة

$٤\frac{٤}{٥} \times ٤\frac{١}{٦} =$

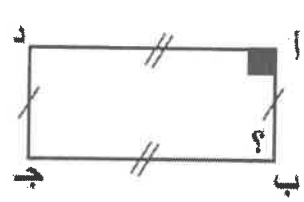
$= \frac{٢٤}{٥} \times \frac{٢٥}{٦}$ (١)

$= \frac{٤٢٤ \times ٥٢٥}{١٦ \times ٥}$ (١)

$= \frac{٢٠}{١} = ٢٠$ (١)

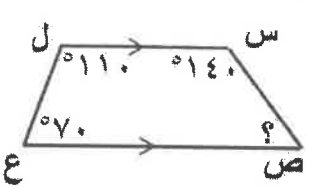
٣

(ج) صنف كلا من المضلعات التالية ثم أوجد قياس الزاوية المجهولة



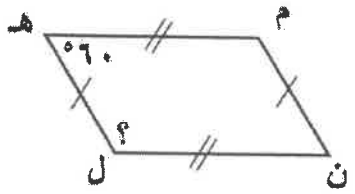
اسم الشكل ..... (١)

ق(ب̂) = ٩٠° (١)



اسم الشكل ..... (١)

ق(ص̂) = ٤٠° (١)



اسم الشكل ..... (١)

ق(ل̂) = ١٢٠° (١)

٦

الكنترول

السؤال الرابع:

١٢

(أ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة

٣ $\frac{٣}{٥}$ - ١ $\frac{١}{٣}$ =

= ٣ $\frac{٩}{١٥}$ - ١ $\frac{٥}{١٥}$ (١ + ١)

= ٢ $\frac{٤}{١٥}$ (١)

٣

(ب) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع. م . أ) للعددين ٦ ، ١٥

عوامل العدد ٦ هي : ...١، ٢، ٣، ٦... (١)

عوامل العدد ١٥ هي : ...١، ٣، ٥، ١٥... (١)

ع . م . أ هو ...٣... (١)

٣

(جـ) أوجد ناتج ما يلي

٠,٦٨ ÷ ٠,٤ =

= ٦,٨ ÷ ٤ (١)

```
    ١,٧
٤ ) ٦,٨
  - ٤
  ----
    ٢٨
  - ٢٨
  ----
    ٠٠
```

(١) (½) (١) (½) (١) (١)

٦

الكنترول

الأسئلة الموضوعية:

١٢

السؤال الخامس:

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

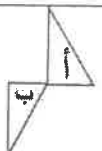
١	الأعداد التالية مرتبة تنازليا ٠,٤٩ ، ٠,٤٠٩ ، ٠,٠٤٩	(أ)	(ب)
٢	الزاوية المستقيمة هي زاوية قياسها ١٠٠°	(أ)	(ب)
٣	$\frac{٦}{٧} \div \frac{٢}{٧} = ٣$	(أ)	(ب)
٤	إذا كان لدى شخص ٦٤٠٠٠ دينارا، حال عليها الحول فإن زكاة ماله هي ١٦٠٠دينار	(أ)	(ب)

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

٥ ٠,٠٤ × ٠,٠٠٥ =

(أ) ٠,٢ (ب) ٠,٠٠٠٢ (ج) ٠,٠٠٠٠٠٢ (د) ٠,٠٢

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



(أ) تدوير (ب) انعكاس (ج) إزاحة (د) إزاحة ثم انعكاس

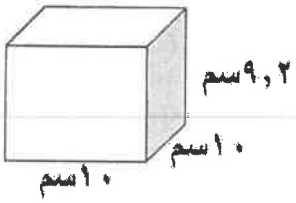
٧ $٥\frac{٢}{٣}$ في صورة كسر مركب :

(أ) $\frac{١٧}{٣}$ (ب) $\frac{١٥}{٣}$ (ج) $\frac{١٧}{٥}$ (د) $\frac{١٠}{٣}$

٨ إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ١٤ فإن طول الفئة يساوي

(أ) ٣ (ب) ٥ (ج) ٤ (د) ١٠

الكنترول

٩	$\frac{١}{٥} + \frac{١}{٥} + \frac{٣}{٥} =$ أ $\frac{٣}{٥}$ ب ١ ج $\frac{٢}{٥}$ د $\frac{٤}{٥}$
١٠	حجم المنشور القائم الموضح في الشكل المقابل =  أ ٩,٢سم^٣ ب ٩٢٠٠سم^٣ ج ٩٢سم^٣ د ٩٢٠سم^٣
١١	-١٠ < ..... أ صفر ب -٩ ج -١٢ د +١٠
١٢	في الشكل المقابل : نسبة عدد الدوائر إلى عدد المثلثات هي : أ ١ : ٢ ب ٢ : ١ ج ٢ : ٦ د ٦ : ٢

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق و النجاح

الكنترول

نموذج الإجابة	وزارة التربية إدارة التعليم الديني	
امتحان الفصل الدراسي الثاني	التوجيه الفني لمـادة الرياضيـات	العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م
المنهج الكامل (الفصل الأول والفصل الثاني) – الدور الثاني	الصف السادس	عدد الصفحات: (٦)
المجال الدراسي: الرياضيات	زمن الامتحان: ساعتان وربع	

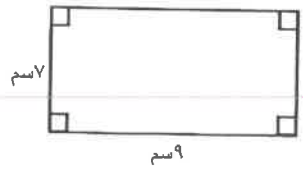
(تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة)

أولاً: أسئلة المقال

السؤال الأول

١٢

(أ) في الشكل المقابل. مستطيل طوله ٩سم وعرضه ٧سم أوجد:



المحيط = ٢ × (ل + ض) (½)

= ٢ × (٩ + ٧) (١) = ٢ × ١٦ = ٣٢ سم (١)

المساحة = ل × ض (½)

= ٩ × ٧ (½)

= ٦٣ سم² (½)

٤

(ب) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة:

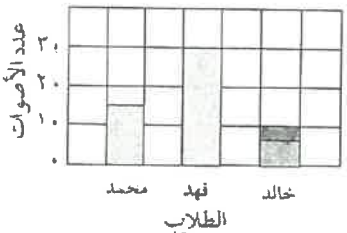
$١\frac{٢}{٥} \div ٢\frac{١}{١٠}$ $\frac{٧}{٥} \div \frac{٢١}{١٠}$ ١+١

$= \frac{٢١}{١٠} \times \frac{٥}{٧}$ ١

$= \frac{\cancel{٢١}^{٣} \times \cancel{٥}^{١}}{\cancel{١٠}_{٢} \times \cancel{٧}_{١}} = \frac{٣}{٢} = ١\frac{١}{٢}$ ١+١

٥

(جـ) يبين التمثيل البياني عدد الأصوات التي حصل عليها كل من محمد وفهد وخالد في انتخابات الصف. تأمل الشكل وأجب عما يلي:



- من هو الطالب الذي حصل على أكبر عدد من الأصوات؟ فهد (١)
- ما الفرق بين عدد الأصوات التي حصل عليها كلا من محمد وفهد؟ (١) ١٥ = ١٥ − ٣٠
- ما هو مجموع أصوات الطلاب الثلاثة؟ (١) ٥٥ = ١٠ + ٣٠ + ١٥

٣

الكنترول

2024 / 6 / 11

١٢

نموذج إجابة

السؤال الثاني

(أ) قرب كلا من الأعداد التالية إلى المنزلة التي تحتها خط:

٠,١٤	≈	٠,١ أو ٠	١
٠,١٢٥٩	≈	٠,١٣ أو ٠	١
٤ ٧١٠ ٦٥٢	≈	٥ ٠٠٠ ٠٠٠	١
٨١٤ ٩٤٣	≈	٨ ٠٠ ٠٠٠	١

٤

(ب) أوجد ناتج ما يلي:

٣,٠٥ × ٢,٦ = ٧,٩٣٠ أو ٧٩٣٠ (١/٢)

٣٠٥
× ٢٦
١٨٣٠ (١ ١/٢)
٦١٠٠ + (٢)
٧٩٣٠ (١)

٥

(جـ) صنف كلا من قياسات الزوايا التالية:

- ١٨٠° زاوية مستقيمة (١)
- ١٣٥° زاوية منفرجة (١)
- ٤٠° زاوية حادة (١)

٣

الكنترول

١٢

نموذج إجابة

السؤال الثالث :

(أ) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع. م. أ) للعددين ١٦ ، ١٨

عوامل العدد ١٦ هي : ١ ، ٢ ، ٤ ، ٨ ، ١٦ (١/٢)

عوامل العدد ١٨ هي : ١ ، ٢ ، ٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٨ (١/٢)

ع. م. أ هو ٢ (١)

٤

(ب) حل كلا من المعادلات التالية:

(١) أ − ٢ = ١٥

أ − ٢ + ٢ = ١٥ + ٢ (١+١)

أ = ١٧ (١/٢)

(٢) ٣ × ب = ١٢

$\frac{٣ \times ب}{٣} = \frac{١٢}{٣}$ (١+١)

ب = ٤ (١/٢)

٥

(جـ) اكتب كل كسر مركب مما يلي في صورة عدد كسري

$\frac{١١}{٤} = ٢\frac{٣}{٤}$ (١)

$\frac{١٩}{٣} = ٦\frac{١}{٣}$ (١)

$\frac{٢٣}{٧} = ٣\frac{٢}{٧}$ (١)

٣

الكنترول

١٢

نموذج إجابة

السؤال الرابع :

(أ) إذا كان البعد بين مدينتين في خريطة ٤سم وكان مقياس الرسم لهذه الخريطة هو ١سم : ٤٠ كم ، فأوجد البعد الحقيقي بينهما

مقياس الرسم = الطول في الرسم / الطول الحقيقي (١/٢)

البعد الحقيقي بين المدينتين هو ١٦٠كم (١/٢)

$\frac{٤}{ن} = \frac{١سم}{٤٠كم}$ (١)

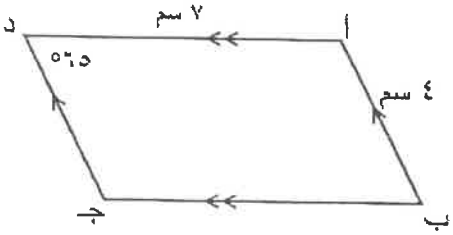
$١ \times ن = ٤٠ \times ٤$ (١)

$ن = ١٦٠كم$ (١)

٤

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

تأمل الشكل ثم أكمل:-



ب جـ = ٧سم (١)

السبب ضلعان متقابلان متطابقان (١)

قياس ($\hat{ب}$) = ٦٥° (١)

قياس ($\hat{جـ}$) = ١١٥° (١)

٤

(جـ) أوجد قيمة ٦٪ من ٨٠٠

$\frac{ن}{٨٠٠} = \frac{٦}{١٠٠}$ (١)

$١٠٠ \times ن = ٨٠٠ \times ٦$ (١)

$١٠٠ ن = ٤٨٠٠$ (١/٢)

$ن = ٤٨٠٠ \div ١٠٠$ (١/٢)

$ن = ٤٨$ (١)

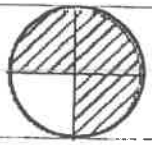
٤

٤

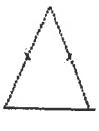
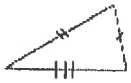
الكنترول

ثانياً: الأسئلة الموضوعية

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

١	٥٥ – ١,٤ = ٤١	(أ)	(ب)
٢	٢,٨ ÷ ٠,٤ = ٧	(ب)	(ب)
٣	$٣ - \frac{٥}{٦}\ ١ = \frac{٥}{٦}\ ٥$	(أ)	(ب)
٤	النسبة المئوية للجزء المظلل في الشكل المقابل هي ٧٥٪ 	(ب)	(ب)

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

٥	الوسيط للقيم ٣ ، ٢ ، ٧ ، ٨ هو :	(أ) ٢	(ب) ٣	(د) ٨
٦	أفضل تقدير لناتج ٢٩ × ٢٩ هو	(أ) ٤٠٠	(ب) ٩٠٠	(جـ) ٦٠٠ (د) ٦٠
٧	الشكل الذي يمثل مثلث متطابق الاضلاع هو	(ب)	(جـ) 	(د) 
٨	$\frac{٤}{٢٥}$ في صورة كسر عشري:	(أ) ٠,١٠٦	(ب) ٠,٠١٦	(جـ) ١,٦ ٠,١٦

الكنترول

نموذج إجابة

٩	$٩\frac{٣}{٤} + ١٠ + \frac{١}{٤} =$ (أ) ١٠ (ب) ١١ ٢٠ (د) ١٩
١٠	$\sqrt{٤٠٠٠} =$ (أ) ٢٠٠٠ ٢٠٠ (جـ) ٢٠ (د) ٢
١١	$-٨ - -٨ =$ صفر (ب) -١٦ (جـ) $+١٦$ (د) $+٨$
١٢	عند رمي مكعبين مرقمين من (١ ــ ٦) فإن احتمال الحصول على عدد فردي والعدد ٦ هو (أ) $\frac{١}{٦}$ (ب) $\frac{١}{٣}$ (جـ) $\frac{٢}{٣}$ $\frac{١}{١٢}$

تمنياتنا لكم بالتوفيق

الكنترول