مدرستي معكم
خطوة بخطوة
للنجاح والتفوق

مدرستي
الكويتية
حمل التطبيق

اضغط هنا

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
مراقبة الامتحانات وشئون الطلبة

العام الدراسي 2024 / 2025 م
امتحان الفترة الدراسية الثانية

نموذج الإجابة

الرياضيات

المرحلة المتوسطة
الصف السابع

مدرستي الكويتية
school-kw.com



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية

التوجيه الفني للرياضيات

نموذج الإجابة

امتحان الفترة الدراسية الثانية

العام الدراسي ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م

الرياضيات

المرحلة المتوسطة

الصف السابع

مدرستي الكويتية school-kw.com

وزارة التربية	نموذج إجابة امتحان الفترة الدراسية الثانية	المادة : الرياضيات
الادارة العامة لمنطقة حولي التعليمية	الصف : السابع	الزمن : ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات	العام الدراسي : ٢٠٢٤ ــ ٢٠٢٥م	عدد الأوراق : ٦

١٢

القسم الأول : أسئلة المقال

تراعى الحلول الأخرى في جميع اسئلة المقال

السؤال الأول :

أ حل المعادلة التالية : $أ \div ٢\frac{٢}{٣} = \frac{٣}{٤}$

الحل :

$أ \div \frac{٨}{٣} = \frac{٣}{٤}$ ①

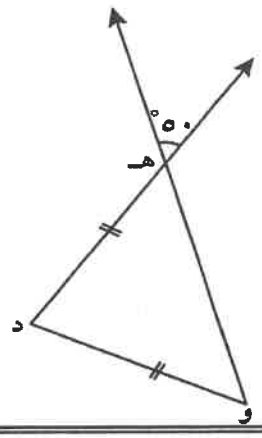
$أ \times \frac{٣}{٨} = \frac{٣}{٤}$ ①

$أ \times \frac{٣}{٨} \times \frac{٨}{٣} = \frac{٣}{٤} \times \frac{٨}{٣}$ ②

$أ = ٢$ ①

٥

ب في الشكل المقابل أوجد :



ق (و $\hat{هـ}$ د) = ٥٠° ①

السبب : بالتقابل بالرأس ①

ق (د $\hat{و}$ هـ) = ٥٠° ①

السبب : من خواص المثلث المتطابق الضلعين . ①

٤

ج أوجد : ٤٠٪ من ٢٥

الحل :

٤٠٪ × ٢٥

$= \frac{٤٠}{١٠٠} \times ٢٥$ ①

$= \frac{\cancel{٤٠}^{١٠} \times \cancel{٢٥}^{١}}{\cancel{١٠٠}_{١}}$ ①

$= ١٠$ ①

٣

مدرستي الكويتية school-kw.com

السؤال الثاني

١٢

أ أوجد الناتج ثم ضعه في أبسط صورة : $١٤\frac{١}{٥} - ٦\frac{٣}{١٠}$

الحل :

$= ١٤\frac{٢}{١٠} - ٦\frac{٣}{١٠}$ ①

$= ١٣\frac{١٢}{١٠} - ٦\frac{٣}{١٠}$ ②

$= ٧\frac{٩}{١٠}$ ①

٤

ب رؤوس المثلث د س هـ هي :

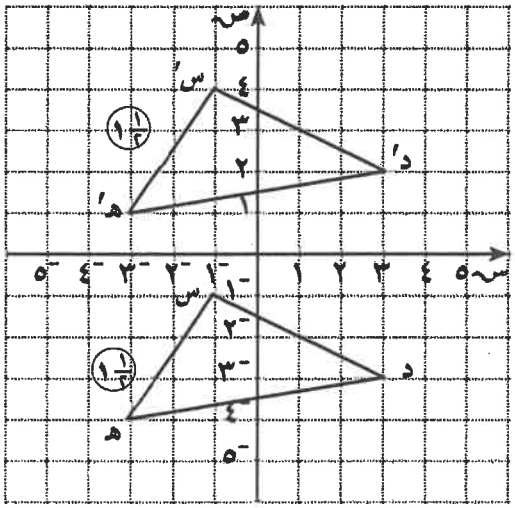
د (٣ ، $^{-}٣$) ، س ($^{-}١$ ، $^{-}١$) ، هـ ($^{-}٣$ ، $^{-}٤$)

(١) ارسم المثلث د س هـ

(٢) أنشئ △ د′ س′ هـ′ صورة △ د س هـ

بالإزاحة ٥ وحدات إلى الأعلى .

(٣) حدد احداثيات النقاط د′ ، س′ ، هـ′



الحل :

د′ (٣ ، ٢) ①/٢

س′ ($^{-}١$ ، ٤) ①/٢

هـ′ ($^{-}٣$ ، ١) ①/٢ التوصيل ①/٢

٥

ج حل التناسب : $\frac{٣}{١٨} = \frac{٢}{م}$

الحل :

$\frac{٣}{١٨} = \frac{٢}{م}$

$٣ \times م = ٢ \times ١٨$ ①

$م = \frac{٢ \times ١٨^{٦}}{١٣}$ ← $م = ١٢$ ① + ①

٣

مدرستي الكويتية school-kw.com

١٢

السؤال الثالث:

أ باع تاجر $٦\frac{٣}{٤}$ لترا من الزيت ، ثم باع ٤,٨ لترات أخرى . فكم باع التاجر ؟

الحل :

مقدار ما باع التاجر $= ٦\frac{٣}{٤} + ٤,٨$

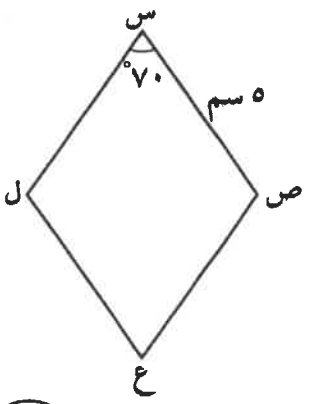
$= ٦,٧٥ + ٤,٨$

$= ١١,٥٥$ لترا

(١) للتحويل من كسر اعتيادي لكسر عشري	$٦,٧٥$	
(١) ترتيب المنازل	$٤,٨٠$	+
(٢) لعملية الجمع	$١١,٥٥$	

٤

ب في الشكل س ص ع ل معين أكمل :



ق (ص̂) $= ١١٠°$ السبب : مجموع قياس كل زاويتين متتاليتين $= ١٨٠$ (١)

ق (ع̂) $= ٧٠°$ السبب : كل زاويتين متقابلتين متساويتين بالقياس (١)

ص ع $= ٥$ سم السبب : أضلاع المعين متساوية في الطول . (١)

محيط المعين س ص ع ل $= ٥ + ٥ + ٥ + ٥$ (١)

$= ٢٠$ سم

٤

ج احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٢٨٠٠ ديناراً حال عليها الحول .

علما بأن نسبة الزكاة $= \frac{١}{٤٠}$

الحل :

نسبة الزكاة $= \frac{\text{مقدار الزكاة}}{\text{المبلغ الذي استحق الزكاة}}$ (١)

$\frac{١}{٤٠} = \frac{\text{مقدار الزكاة}}{٢٨٠٠}$ (١)

مقدار الزكاة $= \frac{١ \times ٢٨٠٠}{٤٠}$ (١)

$= ٧٠$ دينار (١)

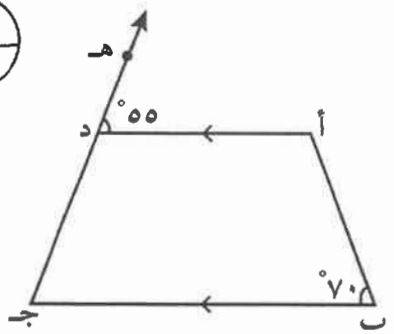
٤

مدرستي الكويتية school-kw.com

١٢

السؤال الرابع:

أ في الشكل المجاور $\overleftrightarrow{أد} // \overleftrightarrow{ب جـ}$ ، ق (أ$\hat{د}$ هـ) = ٥٥°



ق (ب$\hat{}$) = ٧٠° ، أوجد مع ذكر السبب :

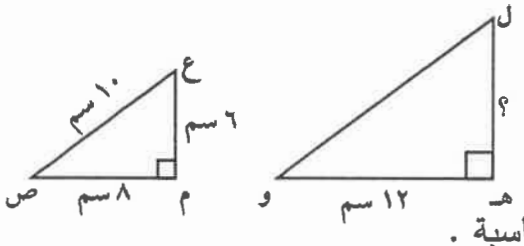
(١) ق (أ$\hat{}$) = ١١٠° السبب : بالتوازي والتحالف . ①

(٢) ق (جـ$\hat{}$) = ٥٥° السبب : بالتوازي والتناظر . ①

(٣) ق (أ$\hat{د}$ جـ) = ١٢٥° السبب : بالتجاور على خط مستقيم . ①

٣

ب في الشكل المقابل ، Δ ل هـ و ~ Δ ع م ص



أوجد طول الضلع $\overline{ل هـ}$

الحل :

Δ ل هـ و ~ Δ ع م ص ، لذلك الأضلاع المتناظرة متناسبة .

$\frac{ل هـ}{ع م} = \frac{هـ و}{م ص}$ ①

$\frac{ل هـ}{٦} = \frac{١٢}{٨}$ ①

ل هـ × ٨ = ٦ × ١٢

$\frac{ل هـ \times ٨}{٨} = \frac{٣\cancel{١٢} \times \cancel{٦}^{٣}}{\cancel{٨}_{١}}$ ①

ل هـ = ٩ سم ①

٤

ج مجموعة بطاقات مرقمة من (١ – ١٠) . افترض أنك اخترت بطاقة واحدة بطريقة عشوائية .

أوجد كلا مما يلي :

(١) ل (ظهور العدد ١) = $\frac{١}{١٠}$ ①

(٢) ل (ظهور العدد ١٢) = $\frac{٠}{١٠}$ = صفر ①

(٣) ل (ظهور عدد فردي) = $\frac{٥}{١٠} = \frac{١}{٢}$ ①

(٤) ل (ظهور العدد ٦ أو العدد ٢) = $\frac{٢}{١٠} = \frac{١}{٥}$ ②

٥

مدرستي الكويتية school-kw.com

١٢

القسم الثاني: البنود الموضوعية

أولا: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة

ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة .

	أ	ب
(١) $\frac{٣}{١٤} > ٠,٢٥$		■
(٢) في أي مثلث مجموع طولي أي ضلعين أكبر من طول الضلع الثالث .	■	
(٣) زوج النسب التالي يكون تناسبا $\frac{٣ \text{ قطط}}{٤ \text{ أرانب}}$ ، $\frac{٩ \text{ قطط}}{١٢ \text{ أرنبا}}$	■	
(٤) قياس الزاوية التي تمثل $\frac{٣}{٤}$ دورة كاملة يساوي ٢٧٠°	■	

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

(٥) إذا كان ثمن علبة هدية واحدة $٦\frac{١}{٤}$ 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

(٦) ٠,٢٤ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي :

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

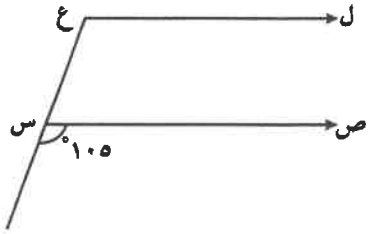
(٧) إذا كانت أ' ($^{-}٣$ ، $^{-}٥$) هي صورة النقطة أ بالانعكاس في محور السينات فإن أ هي :

(أ) (٣، $^{-}٥$) (ب) (٣ ، ٥) (ج) ($^{-}٣$ ، ٥) (د) ($^{-}٣$ ، $^{-}٥$)

مدرستي الكويتية school-kw.com

(٨) في الشكل المجاور ، إذا كان $\overleftarrow{س ص} \parallel \overleftarrow{ع ل}$

فإن ق (س $\hat{ع}$ ل) =



أ) ٧٥° ب) ٦٥° ج) ٨٥° د) ١٠٥°

(٩) السعر الأفضل لشراء الذهب هو :

أ) ٢٥ دينارا لكل ٥ جم ذهب ب) ٢٨ دينارا لكل ٤ جم ذهب

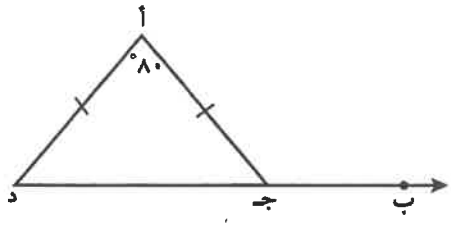
ج) ٣٠ دينارا لكل ١٠ جم ذهب د) ٣٢ دينارا لكل ٨ جم ذهب

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

أ) ٢٣٪ ب) ٥٠٪ ج) ٤٦٪ د) ٢١٧٪

(١١) في الشكل المقابل وباستخدام المعطيات التي على الرسم ،

فإن ق (أ $\hat{ج}$ ب) =

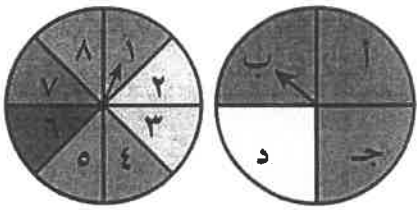


أ) ٥٠° ب) ٨٠°

ج) ١٠٠° د) ١٣٠°

(١٢) احتمال أن يثبت المؤشر في اللوحة الدائرية الأولى على حرف من أحرف كلمة (باب) ،

ويثبت المؤشر في اللوحة الدائرية الثانية على عدد زوجي هو :



أ) $\frac{١}{٨}$ ب) $\frac{١}{٤}$

ج) $\frac{١}{٢}$ د) ١

((انتهت الأسئلة))

مدرستي الكويتية school-kw.com