

مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



مدرستي



الكويتية



اضغط هنا

مدرستي
الكويتية

school-kw.com





وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

نموذج إجابة

اختبار الفترة الدراسية الثانية

2023/2022

السابع	الصف
الرياضيات	المادة



امتحان الفترة الدراسية الثانية للعام الدراسي : ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

وزارة التربية

المادة : الرياضيات الزمن : ساعتان وربع

منطقة مبارك الكبير التعليمية

الصف : السابع عدد الأوراق : (٧)

التوجيه الفني للرياضيات

نموذج الإجابة

أسئلة المقال
(تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة)

السؤال الأول

٢) حل التناسب :

$$\frac{21}{6} = \frac{h}{12}$$

$$21 \times 12 = 6 \times h$$

$$\frac{21 \times 12}{6} = \frac{6 \times h}{6}$$

$$\frac{21 \times 12}{1} = h$$
$$42 = h$$



٠,٥
١
١
٠,٥



منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

٠,٥ توحيد منازل



١ الترتيب
٠,٥ لكل عدد

ب) رتب ترتيبا تصاعديا :

٠,١٤٥ ، $\frac{2}{5}$ ، ٠,٣٤

$$٠,٤ = \frac{4}{10} = \frac{2}{5}$$

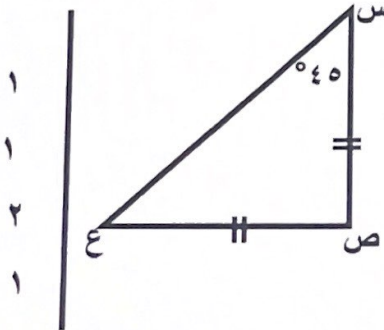
٠,١٤٥ ، ٠,٤٠٠ ، ٠,٣٤٠

٠,٤٠٠ ، ٠,٣٤٠ ، ٠,١٤٥

إذا الترتيب التصاعدي هو

$\frac{2}{5}$ ، ٠,٣٤ ، ٠,١٤٥

ج) في الشكل المقابل أوجد قياسات الزوايا المحددة مع ذكر السبب :



$$\hat{C} = 45^\circ$$

السبب : من خواص المثلث المتطابق الضلعين

$$\hat{C} = 90^\circ = (45^\circ + 45^\circ) - 180^\circ$$

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث = 180°



السؤال الثاني

أ) أوجد قيمة س .

$$٢٨ = ٤٠\% \text{ من س}$$

$$٢٨ = ٤٠\% \times \text{س}$$

$$٢٨ = \text{س} \times \frac{٤٠}{١٠٠}$$

$$\frac{٢٨ \times ١٠٠}{٤٠} = \text{س}$$

$$٧ \times ١٠ = \text{س}$$

$$٧٠ = \text{س}$$

٠,٥

٠,٥

٠,٥ تناسب + ١ اختصار

٠,٥



ب) أوجد ناتج ما يلي :

$$٣,١٥٢ + ٧ \frac{١}{٨}$$

$$٣,١٥٢ + ٧ \frac{١٢٥}{١٠٠٠} =$$

$$٣,١٥٢ + ٧,١٢٥ =$$

$$١٠,٢٧٧ =$$

١

٠,٥

$$٧,١٢٥$$

$$٣,١٥٢ +$$

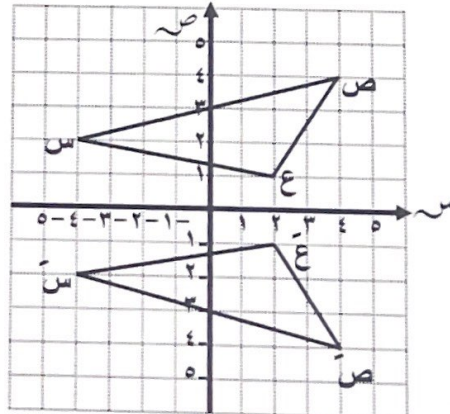
$$١٠,٢٧٧$$

٢,٥ ناتج



ج) رؤوس Δ س ص ع هي س(-٤، ٢)، ص(٤، ٤)، ع(١، ٢) أنشئ Δ س ص ع بعمل انعكاس في محور السينات ثم عين إحداثيات رؤوس Δ س ص ع .

١ درجة لكل من
س، ص، ع
على الرسم
٠,٥ توصيل



س(-٤، ٢) ٠,٥

ص(٤، ٤) ٠,٥

ع(١، ٢) ٠,٥



منطقة مبارك الكبير التعليمية

إشراف إداري للتربية

مدرستي

الكويتية

school-kw.com



السؤال الثالث



٩) وزع ميراث رجل وقيمته ٤٨٠٠٠ دينار كويتي بعد وفاته على زوجته وولديه وابنتيه

كما يلي : للزوجة الثمن من الميراث ، وحصّة الولد ضعف حصّة البنت .
ما المبلغ الذي حصل عليه كل من الورثة ؟

١	نصيب الزوجة = $\frac{1}{8} \times 48000 = 6000$ دينار
٠,٥	الباقى من الميراث = $48000 - 6000 = 42000$ دينار
١	عدد الحصص التي تمثل الولدين والبنتين ٤ : ٢ هو ٦ حصص
٠,٥	قيمة الحصّة الواحدة = $42000 \div 6 = 7000$ دينار
٠,٥	إذا حصّة كل بنت = ٧٠٠٠ دينار
٠,٥	حصّة كل ولد = $2 \times 7000 = 14000$ دينار



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

٠,٥	ع ب = ٣ سم
١	السبب : كل ضلعين متقابلين متساويان في الطول
١	ق (م ل ب) = $90^\circ - 20^\circ = 70^\circ$
١	السبب : جميع قياسات زوايا المستطيل متساوية وقياس كل منها 90°
٠,٥	ق (ل ب م) = 20°
١	السبب : التوازي والتبادل مع (ع ل ب)



ج) تقدم عدد من الأشخاص لإجراء مقابلة للعمل في أحد المصانع . تم قبول ٢٤ شخصا ورفض

٣ أشخاص . أوجد النسب التالية في أبسط صورة :

١) عدد المقبولين إلى عدد المرفوضين .

$$3 : 24$$

$$1 : 8$$

٢) عدد المقبولين إلى العدد الكلي .

$$27 : 24$$

$$9 : 8$$



منطقة مبارك الكبير التعليم
التوجيه الفني للرياضيات



السؤال الرابع

١٢

٢) مجموعة بطاقات مرقمة من (١ إلى ١٠) . افترض أنك اخترت بطاقة واحدة

بصورة عشوائية . أوجد كلا مما يلي :

* ل (ظهور عدد فردي)

$$\frac{1}{6} = \frac{5}{10} =$$

* ل (ظهور العدد ١٢)

= صفر

* ل (ظهور مضاعف للعدد ٣)

$$\frac{3}{10} =$$

* ل (ظهور العدد ٦ أو العدد ٢)

$$\frac{1}{5} = \frac{2}{10} = \frac{1}{10} + \frac{1}{10} =$$



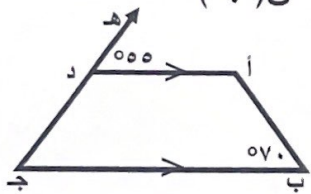
١

١

١

٢

ب) في الشكل المقابل أ د // ب ج ، ق (أ د هـ) = ٥٥° ، ق (ب هـ) = ٧٠° ، أوجد مع ذكر السبب :



ق (أ) = ١١٠° السبب : التوازي والتحالف مع (ب)

ق (ج) = ٥٥° السبب : التوازي والتناظر مع (هـ د أ)

ق (أ د ج) = ١٢٥° السبب : التجاور على مستقيم واحد (متكاملتان)



ج) حل المعادلة :

$$5 = \frac{2}{15} \div هـ$$

$$5 = \frac{15}{2} \times هـ$$

$$\frac{2}{15} \times 5 = \frac{2}{15} \times \frac{15}{2} \times هـ$$

$$\frac{2 \times 5}{3 \times 15} = هـ$$

$$\frac{2}{3} = هـ$$

١ ضرب المقلوب

١ ضرب النظير

١ اختصار

١



منطقة مبارك الكبير التعليمية
الوكالة الفنية للرياضة

ثانياً الأسئلة الموضوعية

١٢

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

أولاً: البنود (١-٤) ظلل (P) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (B) إذا كانت العبارة خطأ .

١	$\frac{3}{13} > ٠,٢٥$
٢	أطوال الأضلاع ٢ سم ، ٦ سم ، ٧ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث
٣	جميع المستطيلات متشابهة
٤	١٦% في صورة كسر في أبسط صورة تساوي $\frac{٨}{٥}$

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



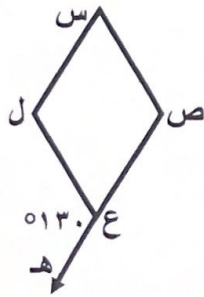
(٥) $٧ - ٢\frac{1}{3} =$

- (P) $٥\frac{2}{3}$ (B) $\frac{2}{3}$
(J) $٥\frac{1}{3}$ (D) $٤\frac{2}{3}$

(٦) إذا كان ثمن علبة هدية واحدة $\frac{1}{4}$ دينار ، فإن ثمن ٢٠ علبة من نفس النوع يساوي:

- (P) $\frac{1}{4}$ دينار ١٢٠ (B) ١٢٠ دينار
(J) ١٢٥ دينار (D) $٢٦\frac{1}{4}$ دينار

(٧) في الشكل المقابل، إذا كان س ص ع ل معيناً ، ق (ل ع هـ) = ١٣٠° ، فإن ق (س هـ) =



- (P) ٦٥° (B) ٥٥°
(J) ١٣٠° (D) ٥٧°

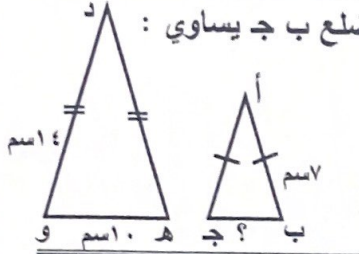


(٥)

٨ (إذا كان أ ب ج د متوازي أضلاع فيه قياس (ج) = ٨٥° ، فإن قياس (ب) =

- (أ) ٩٥° (ب) ٩٠° (ج) ٨٥° (د) ١٨٠°

٩ (في الشكل المقابل ، إذا كان Δ أ ب ج $\sim \Delta$ د ه و ، فإن طول الضلع ب ج يساوي :



(أ) ٢٠ سم (ب) ٥ سم (ج) ١٤ سم (د) ٧ سم

١٠ (مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٣٢٠٠٠ دينار حال عليها الحول هي :

- (أ) ٤٠ دينار (ب) ٤٠٠ دينار (ج) ٨٠٠ دينار (د) ٨٠ دينار

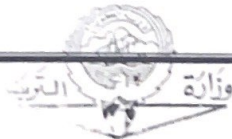
١١ (متوازي الأضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها يساوي :

- (أ) ٩٠° (ب) ٣٦٠° (ج) ٢٧٠° (د) ١٨٠°

١٢ (عدد الاختيارات التي يمكن للاعب أن يختار بها في إحدى المسابقات مصباحاً مضيقاً من

٣ ألوان مختلفة و ٥ أحجام مختلفة هو :

- (أ) ١٥ (ب) ٢ (ج) ٨ (د) ١٠



منطقة مبارك الكبير التعليم
التوجيه الفني للرياض

الإدارة العامة للتعليم
الكويتية

جدول تظليل إجابات الموضوعي



الإجابة				رقم السؤال
		أ	ب	(١)
		ب	أ	(٢)
		أ	ب	(٣)
		أ	ب	(٤)
أ	ب	ج	د	(٥)
د	أ	ب	ج	(٦)
د	ج	أ	ب	(٧)
د	ب	أ	ج	(٨)
د	ب	أ	ج	(٩)
د	أ	ب	ج	(١٠)
أ	ب	ج	د	(١١)
د	ج	ب	أ	(١٢)

(درجة لكل سؤال)



منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

