

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

نموذج

الإجابة

www.kwedufiles.com
امتحان الدور الثاني (الفصل الدراسي الثاني)

للفيف السابع

٢٠١٧ / ٢٠١٨ م

الرياضيات

السؤال الأول

٢٥ ٪ من عدد ما يساوي ٧٥ فما هو العدد ؟

نفرض العدد س

$$٧٥ = ٢٥\% \times س$$

$$٧٥ = س \times \frac{٢٥}{١٠٠}$$

$$س = \frac{٧٥ \times ٤}{١}$$

$$٣٠٠ = س$$

١

١

١

١٢

٣

ب

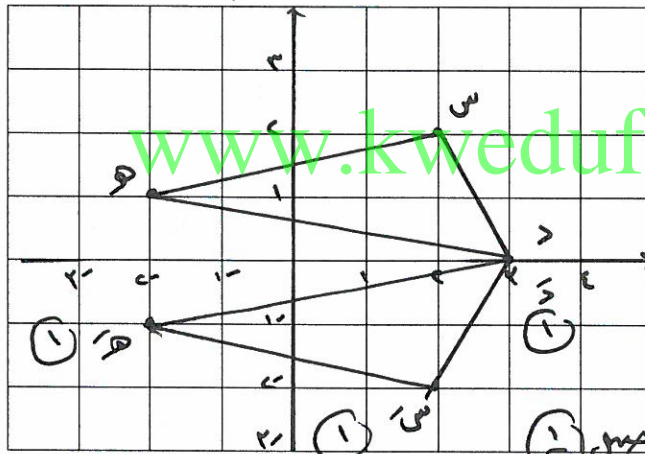
أنشئ المثلث د س هـ بعمل انعكاس للمثلث د س هـ في المحور السيني .

حدد إحداثيات النقاط د ، س ، هـ

د (٠ ، ٣)

س (٢ ، ٣)

هـ (١ ، ٢)



س

نوه

٥

ج

في الشكل المقابل حيث هـ و س ص // ب ج

ق (ب أ ج) = ٨٠° ، ق (أ ب ج) = ٤٠° ،

أوجد كلا مما يلي مع ذكر السبب

ق (أ س ص) = ٤٠° بالتناظر والتوازي

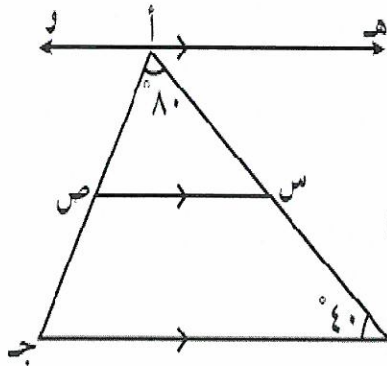
١ ١/٢

ق (أ ص س) = ٦٠° مجموع قياسات زوايا المثلث ١٨٠°

١

ق (س أ هـ) = ٤٠° بالتبادل والتوازي

١ ١/٢

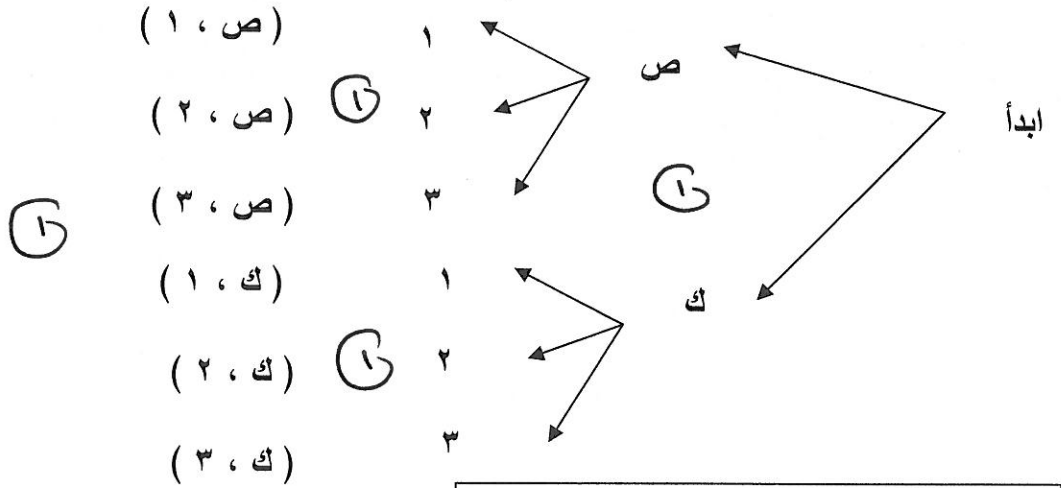


٤

١

السؤال الثاني

من تجربة إلقاء قطعة نقود معدنية ، وسحب بطاقة عشوائية من بين ثلاث بطاقات مرقمة بالأرقام ١ ، ٢ ، ٣ ،
ارسم مخطط الشجرة البيانية لتوضيح جميع النواتج الممكنة ،
ثم استخدم مبدأ العد
في إيجاد عدد جميع النواتج الممكنة



عدد جميع النواتج الممكنة $6 = 3 \times 2 =$

ب احسب مقدار زكاة المال لمبلغ ٤٠٠٠ دينار حال عليه الحول ؟

١ زكاة المال = ٢٥ % من المال
١ $4000 \times \frac{25}{100} =$
١ = ١٠٠٠ دينار

ج استخدم الضرب التقاطعي لحل التناسب :

$$\frac{12}{18} = \frac{س}{6}$$

١ $12 \times 6 = س \ 18$

١ $\frac{12}{18} \times \frac{1}{1} = \frac{س}{18}$
١ $س = 4$

السؤال الثالث

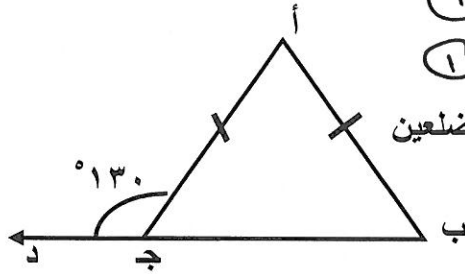
أكمل ما يلي مع ذكر السبب :

ق (أ ج ب) = ٥٠°

السبب: تجاور علي خط مستقيم

ق (ب) = ق (أ ج ب) = ٥٠°

السبب: زاويتي قاعدة المثلث المتطابق الضلعين متطابقتان

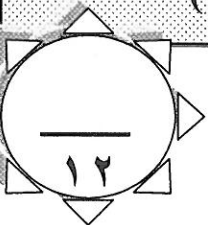


(١)

(١)

(١)

(١)



أوجد ناتج : $2 \frac{1}{5} - 3 \frac{3}{4}$

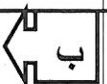
$$\frac{10 + 1}{10}$$

$$2 \frac{4}{20} - 3 \frac{15}{20} =$$

$$\frac{1}{10} - \frac{11}{20}$$

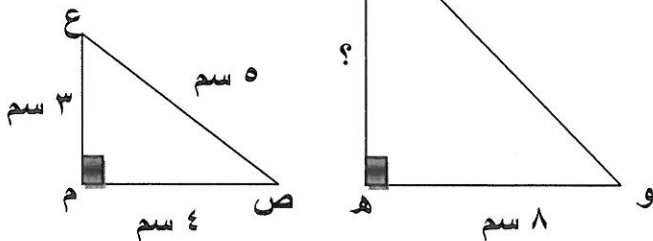
$$2 \frac{11}{20} =$$

www.kwedufiles.com



في الشكل المقابل ، $\triangle ل ه و$ يشابه $\triangle ع م ص$

أوجد طول الضلع ل ه



بما أن المثلثان متشابهان اذا

(١/٤)

$$\frac{ل ه}{م ع} = \frac{ه و}{ص م} = \frac{ل و}{ع ص}$$

(١/٤)

$$\frac{ل ه}{٥} = \frac{٨}{٤} = \frac{ل و}{٣}$$

(١/٤)

$$٣ \times ٨ = ل ه$$

(١)

اذا ل ه = ٦ سم

(١/٤)

$$\frac{٢٤}{٤} = ل ه$$



السؤال الرابع

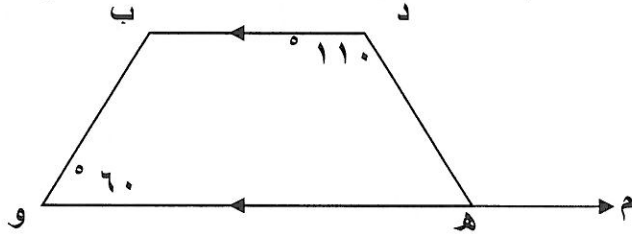
أ افترض أنك ألقيت حجر نرد منتظماً مرة واحدة ، أوجد كلا مما يلي :

احتمال (ظهور عدد أصغر من ٧) $1 = \frac{6}{6} =$ (١)

احتمال (ظهور عدد زوجي) $\frac{1}{4} = \frac{3}{6} =$ (١)

احتمال (ظهور عدد أكبر من ٦) $0 = \frac{0}{6} =$ (١)

ب في الشكل المرسوم د ه و ب شبه منحرف أكمل مايلي :



www.kwedufiles.com

قياس (م ه د) $110^\circ =$ السبب: بالتبادل والتوازي (٣)

قياس (ب) $120^\circ =$ السبب: داخلتان والتوازي (٣)

ج أوجد ناتج : $1 \frac{1}{4} \div 7 \frac{1}{2} =$

$$\frac{5}{4} \div \frac{15}{2} =$$

$$\frac{5}{4} \times \frac{2}{15} =$$

$$\frac{5 \times 2}{4 \times 15} =$$

$$\frac{10}{60} =$$

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

(١) + (١)

(١) اختصاراً (١) مَب

(١)

السؤال الخامس

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

١	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	$\frac{5}{7} = \frac{4}{5} \times \frac{1}{2}$
٢	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	الأطوال ٢ سم ، ٦ سم ، ٧ سم تصح أن تكون أطوال أضلاع مثلث
٣	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	$\frac{4}{5}$ بصورة عشرية يساوي ٤,٥
٤	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	للشكل المقابل محور تناظر واحد فقط

ثانياً : في البنود من (٥ - ١٢) لكل بند أربع اختيارات إحداها فقط صحيحة ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح فيما يلي :-

٥	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	قياس زاوية الدوران ربع دوره تساوي
٦	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	حل المعادلة $\frac{7}{10} = \frac{1}{5} +$ س
٧	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	العبارة الصحيحة فيما يلي هي
٨	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	دفع أحمد ٢٤٠٠ فلس ثمناً لثمانية كيلوجرامات من البرتقال ، فإن سعر الكيلوجرام الواحد هو

	<p>النسبة المئوية للأجزاء المظللة في الشكل المقابل تساوي</p>	<p>٩</p>
	<p> <input type="radio"/> أ ٥% <input checked="" type="radio"/> ب ٥٠% <input type="radio"/> ج ٢٥% <input type="radio"/> د ٧٥% </p>	
	<p>٠,٧٥ بصورة كسرية تساوي</p>	<p>١٠</p>
	<p> <input type="radio"/> أ $\frac{1}{4}$ <input type="radio"/> ب $\frac{2}{5}$ <input type="radio"/> ج $\frac{1}{5}$ <input checked="" type="radio"/> د $\frac{3}{4}$ </p>	
	<p>ظهور صورة عند رمي قطعه نقود يمثل حدث</p>	<p>١١</p>
	<p> <input type="radio"/> أ مستحيل حدوثه <input type="radio"/> ب نادر حدوثه <input checked="" type="radio"/> ج متوازن حدوثه <input type="radio"/> د ربما لا يحدث </p>	
	<p>صورة النقطة س (٣ ، ٤) تحت تأثير إزاحة ٤ وحدات الي اليسار و ٣ وحدات الاسفل هي</p>	<p>١٢</p>
	<p> <input type="radio"/> أ س' (٣ ، ٠) <input type="radio"/> ب س' (٣ ، ٤) <input type="radio"/> ج س' (٦ ، ٨) <input checked="" type="radio"/> د س' (٠ ، ٠) </p>	

انتهت الأسئلة