

السؤال الأول :

أوجد ناتج ما يلي بأبسط صورة ممكنة :

$$\frac{1}{3} = \frac{3}{1} = \frac{10}{17} \times \frac{3}{5}$$

$$\frac{0}{5} = \frac{1}{3} \times \frac{10}{5} = \frac{1}{3} \times 2 = \frac{2}{3}$$

$$1 \frac{D}{8} = \frac{13}{8} = \frac{1}{8} \times \frac{13}{1} = \frac{13}{8} = \frac{13}{8} \div \frac{1}{1} = 13 \div 8 = 1 \frac{5}{8}$$

حل كل من المعادلات التالية :

$$n = \frac{2}{3} \times \frac{2}{1}$$

$$\frac{3}{1} \times \frac{1}{1} = \frac{3}{1} \times \frac{1}{1} \times n$$

$$3 = n$$

$$3 = n$$

$$\frac{4}{5} = 1 \times \frac{2}{5}$$

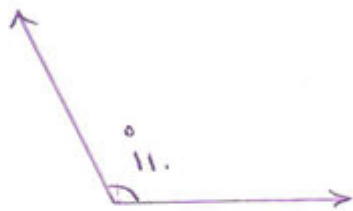
$$\frac{4}{5} = 1 \times \frac{2}{5}$$

$$\frac{4}{5} \times \frac{5}{5} = 1 \times \frac{2}{5} \times \frac{5}{5}$$

$$\frac{4}{1} = 1$$

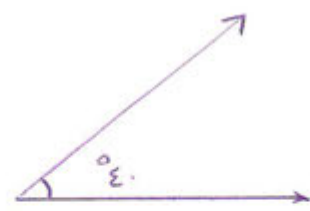
استخدم المنقلة لرسم الزوايا وحدد نوع كل منها :

١١٠°



زاوية منفرجة.

٤٠°

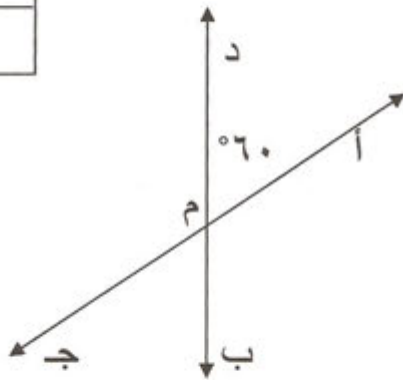


زاوية حادة

السؤال الثاني:

لاحظ الشكل المجاور

١٠



(١) حدد زوجاً من الزوايا المتقابلة:

($\hat{ا}م د$ ، $\hat{ب}م ج$)

(٢) حدد زوجاً من الزوايا المتجاورة:

($\hat{ب}م د$ ، $\hat{ب}م ج$)

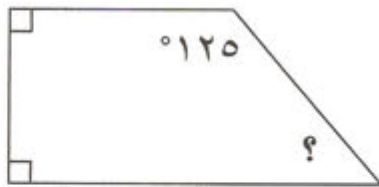
(٣) أوجد قياس الزوايا $\hat{ب}م ج$ ، $\hat{د}م ج$ مع ذكر السبب:

٤

$\hat{د}م ج = ١٥٠^\circ$
للجوارئ مستقيم مع $\hat{د}م ا$

$\hat{ب}م ج = ٦٠^\circ$
للتقابل بالرئيس مع $\hat{ا}م د$

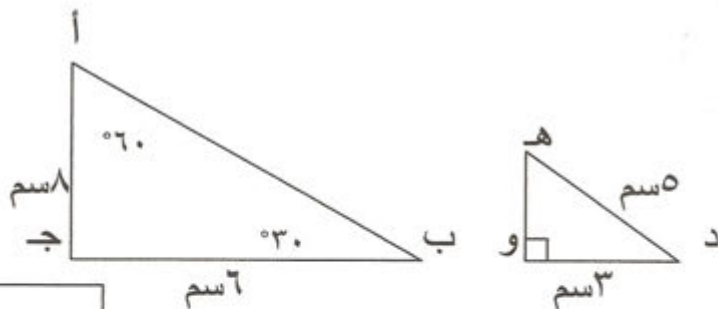
أوجد قياس الزاوية المجهولة في الشكل التالي:



٢,٥

قياس الزاوية المجهولة =
 $(٩٠ + ٩٠ + ١٢٥) - ٣٦٠ =$
 $٥٥ = ٣٦٠ - ٣٠٥ =$

علما ان الشكلين التاليين متشابهين أوجد أطوال الأضلاع وقياسات الزوايا المجهولة:



٣,٥

أب = ١٠ سم

وه = ٤ سم

$\hat{د} = ٣٠^\circ$

$\hat{ه} = ٦٠^\circ$

$\hat{ج} = ٩٠^\circ$

اختبار الفترة الدراسية الرابعة للصف السادس للعام الدراسي
٢٠١١ - ٢٠١٢ م

السؤال الثالث :

رتب كلا من الأعداد التالية تنازليا :

٥- ، ٠ ، ٩ ، ٢ ، ١-

الترتيب هو :-

٩ ، ٢ ، ٠ ، ١- ، ٥-

١٠

٢

أوجد ناتج الجمع والطرح

$$٨ - = ٥- + ٣-$$

$$٧+ = ٣- - ٤+$$

٢

$$٤+ + ٧- = ٧$$

أوجد قيمة المتغير ل

$$٧- = ٤- + ل$$

$$٣- = ل$$

$$٩ = ن$$

$$\frac{٧٢}{٨} = ن$$

$$\frac{٨}{٦} = \frac{١٢}{ن}$$

$$ن \times ٨ = ٦ \times ١٢$$

$$ن \times ٨ = ٧٢$$

٤

إذا علمت أن مقياس الرسم هو ١ سم : ٥ كم
أوجد المسافة الممثلة على الخريطة بـ ٤ سم

$$٥ \dots \text{سم} = ٥ \text{ كم}$$

$$١ \text{ سم} : ٥ \text{ كم}$$

$$٤ \text{ سم} : \dots \text{كم}$$

$$٤ \times ٥ = \frac{٥}{١} \times \dots$$

$$\frac{٤}{ن} = \frac{١}{٥ \dots}$$

$$٥ \dots \times ٤ = ن$$

$$٥ \dots \text{سم} = ن$$

$$٥ \dots \text{كم} = ن$$

٢

اختبار الفترة الدراسية الرابعة للصف السادس للعام الدراسي
٢٠١١ - ٢٠١٢ م

السؤال الرابع :

بلغت كلفة إنتاج ٥ طاوولات ٩٧,٥ دينار فكم بلغت كلفة إنتاج الطاولة الواحدة :

١٠

٥ طاوولات تكلف ٩٧,٥
١ طاولة تكلف ٥

٣

$$س = \frac{٩٧,٥ \times ١}{٥} = \frac{٩٧,٥}{٥} = ١٩,٥ \text{ دينار}$$

في نهاية العام وجد خالد أن دخله السنوي ٥٠٠٠٠٠ دينار وقد صرف منها ٣٠٠٠٠٠ دينار

(١) أحسب المبلغ الواجب دفع الزكاة عنه

(٢) أوجد مبلغ الزكاة

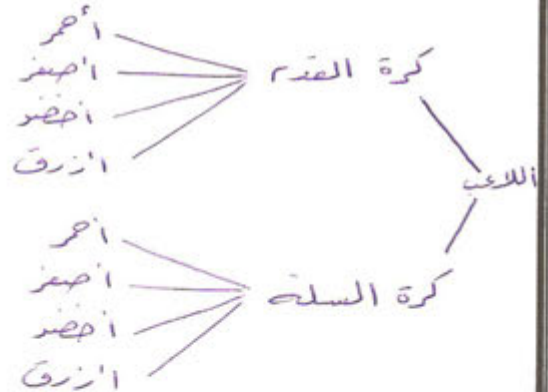
المبلغ الذي يجب دفع الزكاة عنه = ٥٠٠٠٠ - ٣٠٠٠٠ = ٢٠٠٠٠ دينار -

$$\text{مبلغ الزكاة} = ٢٠٠٠٠ \times \frac{٢٥}{١٠٠} = ٥٠٠٠ \text{ دينار}$$

٤

يمكن لأحد اللاعبين أن يختار بين رياضتين كرة القدم أو كرة السلة وفي كل اختيار يمكن له اختيار واحد من أربعة ألوان أحمر ، أصفر ، أخضر ، أزرق أرسم المخطط الشجري للإمكانات التي يمكن للاعب أن يختارها وكم عددها :

عدد الإمكانات ٨ إمكانات



٣

اختبار الفترة الدراسية الرابعة للصف السادس للعام الدراسي
٢٠١١ - ٢٠١٢ م

السؤال الخامس :

	أ	الشكل المجاور يمثل الشعاع $\overrightarrow{ج د}$
	أ	المثلث الذي أطوال أضلاعه ٣ ، ٤ ، ٥ متطابق الضلعين
ب		٧ - < ٩ -

لكل بند فيما يلي أربع اختيارات ظلل دائرة الاختيار الصحيح :

<p>أب يمثل في الدائرة : </p>			
<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input checked="" type="radio"/> د
قوس	قطر	نصف قطر	وتر
ضعف عدد ما مضافاً إليه واحد			
<input checked="" type="radio"/> ١	<input type="radio"/> ٢	<input type="radio"/> ٢ ن	<input type="radio"/> ١ + ن
<input type="radio"/> ٢ ن + ١	<input type="radio"/> ٢ ن	<input type="radio"/> ١ + ن	<input type="radio"/> ن (١ + ٢)
التحويل الهندسي المستخدم :			
<input type="radio"/> أ	<input checked="" type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
دوران	انعكاس	إزاحة	تكبير
عند كتابة الكسر العشري ٠,٠٦ على شكل نسبة مئوية			
<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
٦٠%	٦٠٠%	٦%	٠,٦%

اختبار الفترة الدراسية الرابعة للصف السادس للعام الدراسي
٢٠١١ - ٢٠١٢ م

٤٠ % من العدد ١٥ هو:

١٠ (د)

٣ (ح)

٥ (ب)

٦ (أ)

احتمال ظهور أ هو

$\frac{1}{2}$ (د)

$\frac{1}{6}$ (ح)



$\frac{3}{5}$ (ب)

$\frac{2}{6}$ (أ)

العدد الصحيح الذي يعبر عن العبارة : خسرت ٨ كيلو جرامات :

٨ (د)

٨- (ح)

٠ (ب)

٨+ (أ)

١٠