

السؤال الأول :

أوجد ناتج ما يلي بأبسط صورة ممكنة :

$$\frac{1}{2} = \frac{3}{1} = \frac{10}{18} \times \frac{3}{5}$$

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

$$1 \frac{0}{8} = \frac{13}{8} = \frac{1}{2} \times \frac{13}{8} = \frac{2}{1} \div \frac{13}{8} = 2 \div 6 \frac{1}{2}$$

حل كل من المعادلات التالية :

$$\frac{4}{0} = 1 \times 1 \frac{2}{0}$$

$$\frac{4}{0} = 1 \times \frac{5}{0}$$

$$\frac{4}{0} \times \frac{0}{5} = 1 \times \frac{5}{0} \times \frac{0}{5}$$

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

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

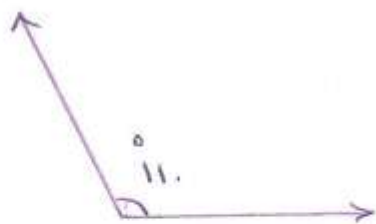
$$\frac{3}{1} \times \frac{1}{1} = \frac{3}{1} \times \frac{2}{3} \times 1$$

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

$$3 = 2$$

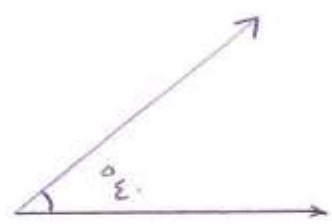
استخدم المنقلة لرسم الزوايا وحدد نوع كل منها :

١١٠°



زاوية منفرجة.

٤٠°



زاوية حادة.

السؤال الثاني :

لاحظ الشكل المجاور

(١) حدد زوجاً من الزوايا المتقابلة :

($\hat{ا} \hat{د}$ ، $\hat{ب} \hat{ج}$)

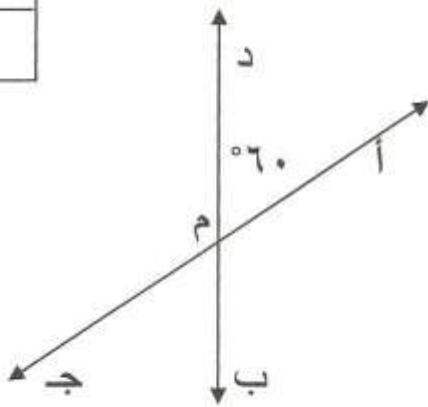
(٢) حدد زوجاً من الزوايا المتجاورة :

($\hat{ب} \hat{د}$ ، $\hat{ب} \hat{ج}$)

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

$\hat{د م ج} = ١٢٠^\circ$
للتجاورين متكاملين مع $\hat{د م ا}$

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



١٠

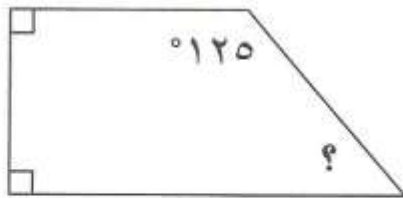
٤

أوجد قياس الزاوية المجهولة في الشكل التالي :

قياس الزاوية المجهولة =

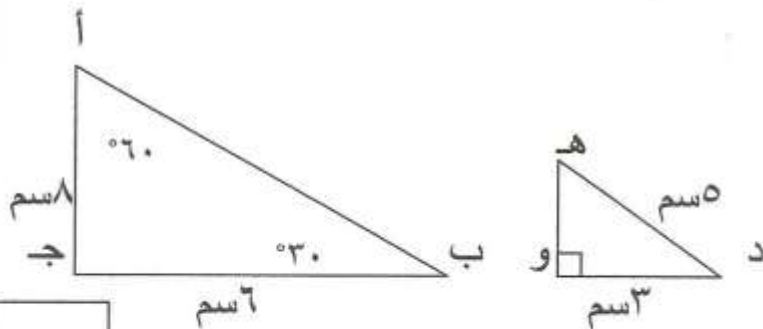
$$360 - (90 + 90 + 120) =$$

$$60 = 360 - 360 =$$



٢,٥

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



أب = ١٠ سم

وه = ٤ سم

$\hat{د} = 30^\circ$

$\hat{ه} = 60^\circ$

$\hat{ج} = 90^\circ$

٣,٥

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 صعودا :

٩ ، ٤ ، ٠ ، ٤- ، ١- ، ٤- ، ٥-

أوجد ناتج الجمع والطرح

$$٨ - = ٥- + ٣-$$

$$٧+ = ٣- - ٤+$$

$$٤+ + ٧- = ٧$$

$$٧- = ٤- + ٧$$

$$٣- = ٧$$

$$٩ = ٧$$

$$\frac{٧٤}{٨} = ٧$$

$$\frac{٨}{٦} = \frac{١٢}{٧}$$

$$٧ \times ٨ = ٦ \times ١٢$$

$$٧ \times ٨ = ٧٤$$

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

١ سم : ٥ كم
٤ سم : ؟ كم

$$٤ \text{ سم} = \frac{٥ \text{ كم}}{١} \times ٤ = ٢٠ \text{ كم}$$

$$\frac{٤}{٧} = \frac{١}{٥ \dots}$$

$$\frac{٥ \dots \times ٤}{١} = ٧$$

$$٥ \dots = ٧$$

$$٥ \dots = ٧$$

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

السؤال الرابع :

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

١٠

$$\begin{array}{r} ٩٧,٥ \text{ كلفة} \\ ٥ \text{ طاولة} \\ \hline ١٩,٥ \text{ كلفة} \\ ١ \text{ طاولة} \end{array}$$

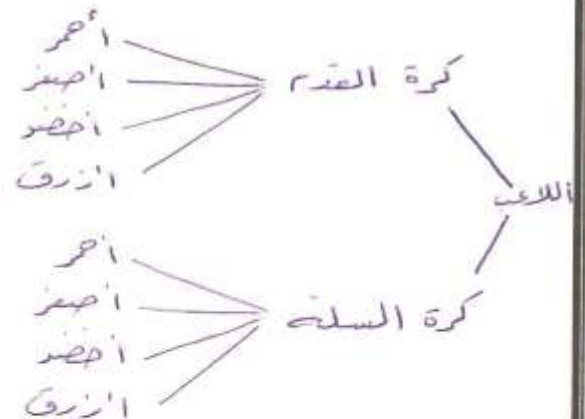
$$س = \frac{٩٧,٥ \times ١}{٥} = \frac{٩٧,٥}{٥} = ١٩,٥ \text{ دينار}$$

في نهاية العام وجد خالد أن دخله السنوي ٥٠٠٠٠ دينار وقد صرف منها ٣٠٠٠٠ دينار
(١) أحسب المبلغ الواجب دفع الزكاة عنه
(٢) أوجد مبلغ الزكاة

$$\begin{array}{l} \text{المبلغ الذي يجب دفع الزكاة عنه} = ٥٠٠٠ - ٣٠٠٠ = ٢٠٠٠ \text{ دينار} \\ \text{مبلغ الزكاة} = ٢٠٠٠ \times \frac{٤٥}{١٠٠} = ٩٠٠ \text{ دينار} \end{array}$$

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
	أ	٧ - < ٩ -

لكل بند فيما يلي أربع اختيارات ظلل دائرة الاختيار الصحيح :

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

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