



عضو منتسب لليونسكو



وزارة التربية
مدرسة عبدالعزيز حسين المتوسطة بنين
منطقة العاصمة التعليمية

نماذج اختبارات

(الفترة الدراسية الثالثة)

لمادة الرياضيات

الصف السادس

إعداد وتنسيق / أ. عبدالقادر الجميعي

الموجه الفني / أ. محمود يوسف

رئيس القسم / أ. منصور أكبر

مدير المدرسة / أ. محمد خريبط

٢٠١٥ / ٢٠١٦ م

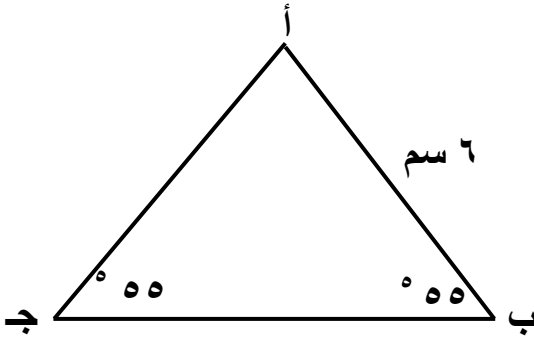
السؤال الأول :-

١٢

أ) ارسم زاوية قياسها 120° ، ثم بين نوع الزاوية .

نوع الزاوية

٤



ب) في الشكل المجاور :

أكمل ما يلي :

$$\text{أ ج} = \dots\dots\dots$$

$$\text{ق (أ)} = \dots\dots\dots^\circ$$

نوع المثلث من حيث أضلاعه

٣

ج) حل المعادلة الآتية :

$$10 = 1 \frac{2}{3} \times س$$

٥

السؤال الثاني :-

١٢

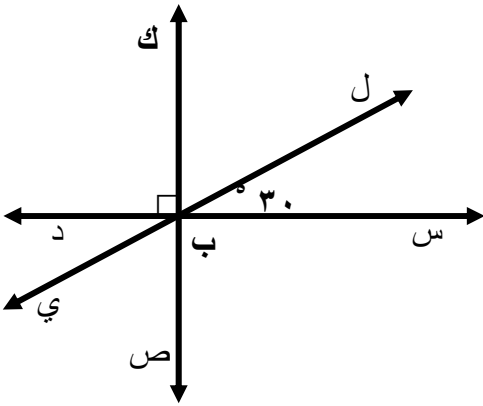
أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$= \frac{2}{11} \times 2 \frac{3}{4}$$

٣

ب) من الشكل المجاور :

أكمل :



① ق (ل ب ك) = ° السبب :

② ق (س ب ي) = ° السبب :

③ ق (د ب ي) = ° السبب :

④ ، مستقيمان متعامدان ،

..... ، مستقيمان متقاطعان .

٥

ج) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$= 1 \frac{1}{4} \div 3 \frac{3}{4}$$

٤

السؤال الثالث :-

(أولاً) في البنود (١-٢) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،
وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :-

٦

١	المعين هو مضلع منتظم	أ	ب
٢	تقدير ناتج $11 \frac{1}{8} \times \frac{5}{6}$ يساوي ٢٢	أ	ب
(ثانياً) : لكل بند من البنود (٣ - ٦) أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ؛ ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح فيما يلي :-			
٣	المعكوس الضربي للعدد $1 \frac{2}{3}$ هو :	أ	ب
		ج	د
٤	التغير الحاصل في وضعية الشكل يسمى :	أ	ب
		ج	د
٥	عبارة الضرب التي يمثلها الشكل المرسوم :	أ	ب
		ج	د
٦	في الشكل المجاور : = ن	أ	ب
		ج	د

وزارة التربية

نموذج اختبار الفترة الدراسية الثالثة

العام الدراسي : ٢٠١٥/٢٠١٦ م

الإدارة العامة لمنطقة العاصمة

لـ **الصف (السادس)**

الفصل الدراسي : الثاني

مدرسة عبدالعزيز حسين المتوسطة بنين

الزمن : حصة واحدة

السؤال الأول :

(أ) حل المعادلة الآتية باستخدام المعكوس الضربي :

$$\frac{6}{9} = س \times \frac{2}{3}$$

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة

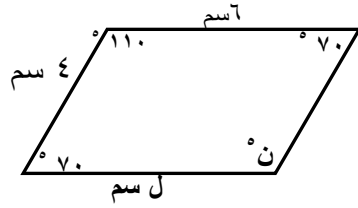
$$= 1 \frac{1}{2} \div 2 \frac{1}{4}$$

(ج) ارسم زاوية قياسها ٥٠° ، ثم بين نوع الزاوية .

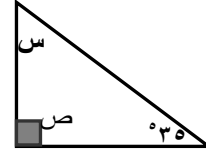
نوع الزاوية

السؤال الثاني :

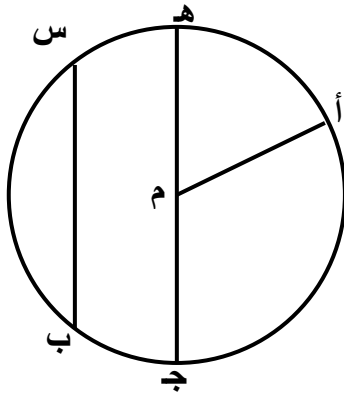
أ) أوجد قيمة كل من المتغيرات الموضحة علي كل شكل ممايلي



..... = ن
..... = ل



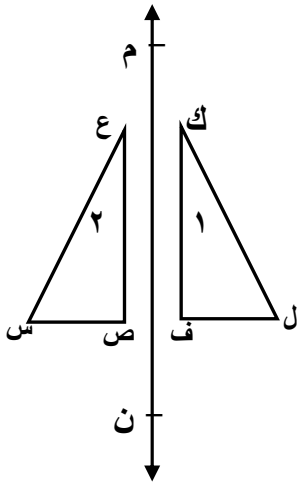
..... = ص
..... = س



ب) باستخدام الدائرة المجاورة

اكتب ما يمثله كل من الرموز التالية :-

- $\overline{م ج}$
..... $\overset{\frown}{أ}$
..... $\overline{س ب}$
..... $\overset{\wedge}{هـ م أ}$



ج) الشكل (١) مطابق للشكل (٢)

استخدم المثلثين المبينين و أكمل :

- $\Delta ع ص س \cong \Delta$
..... $\overset{\wedge}{س}$
..... $\overline{ل ك}$
..... $\overset{\wedge}{ف}$

السؤال الثالث :

(أولاً) : في البنود (١-٢) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،
وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي :-

١	قياس كل زاوية من زوايا المثلث المتطابق الأضلاع 60°	أ	ب
٢	المستقيمان المتوازيان هما مستقيمان يتقاطعان في نقطة واحدة	أ	ب
(ثانياً) : لكل بند من البنود (٣ - ٦) أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ؛ ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح فيما يلي :-			
٣	المعكوس الضربي للعدد $2\frac{1}{3}$ هو	أ $\frac{7}{3}$	ب $\frac{3}{7}$
		ج $\frac{2}{3}$	د $\frac{6}{3}$
٤	التغير الحاصل في وضعية الشكل يسمى	أ دوران	ب انعكاس
		ج إزاحة	د غير ذلك
٥	عبارة الضرب التي يمثلها الشكل المرسوم	أ $\frac{2}{3} \times \frac{1}{3}$	ب $\frac{3}{5} \times \frac{1}{4}$
		ج $\frac{2}{5} \times \frac{2}{3}$	د $\frac{2}{3} \times \frac{3}{5}$
٦	المثلث الذي قياسات زواياه 70° ، 50° ، 60° هو مثلث	أ حاد الزوايا	ب متطابق الضلعين
		ج قائم الزاوية	د منفرج الزاوية

السؤال الأول :-

أ) ارسم قطعة مستقيمة أخرى تطابق \overline{AB} ، باستخدام الأدوات الهندسية .

أ _____ ب

ب) حل المعادلة الآتية :

$$\frac{9}{10} = \frac{3}{5} \times س$$

ج) في الشكل المقابل : دائرة مركزها و .

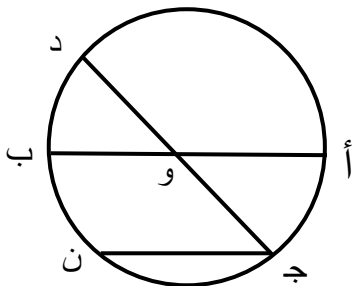
اكتب ما يمثله كل من الرموز التالية :

(١) $\overline{جـ ن}$ يمثل

(٢) $\overline{أ و}$ يمثل

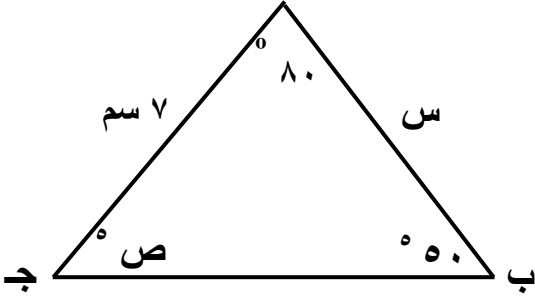
(٣) $\widehat{د ب}$ يمثل

(٤) $\overline{أ ب}$ يمثل



السؤال الثاني :-

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :
 $= 2\frac{1}{4} \div 8$



(ب) أكمل باستخدام الشكل المقابل :

..... = ° ص

..... = س

نوع المثلث بالنسبة لزاويه

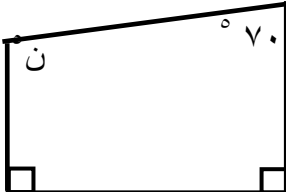
نوع المثلث بالنسبة لأضلاعه

(ج) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$= \frac{8}{9} \times 2\frac{1}{4}$$

السؤال الثالث :-

(أولاً) : في البنود (١ - ٢) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،
وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة فيما يلي :-

ب	أ	$٥ = \frac{1}{٥} \times ٥$	١
ب	أ	المضلع المنتظم هو مضلع أضلاعه متطابقة وزواياه كلها متطابقة	٢
(ثانياً) : لكل بند من البنود (٣ - ٦) أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ؛ ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح فيما يلي :-			
إذا كان $٥ \times ٥ = ٥٠$ فإن هـ =			٣
د	ج	ب	أ
٢٥٠	٢٥	٢٠	١٠
الزاوية المكملة للزاوية ١٢٥° هي			
ب	د	أ	ج
١٢٥°	١٥٠°	٥٥°	١٠٠°
مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي هي			
د	ج	ب	أ
٣٦٠°	١٠٠°	٩٠°	١٨٠°
في الشكل المجاور :			٦
			قيمة ن =
ب	د	أ	ج
٧٠°	١٨٠°	٣٥°	١١٠°

نموذج اختبار الفترة الدراسية الثالثة

الصف : ٦ /

الاسم :

السؤال الأول :

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

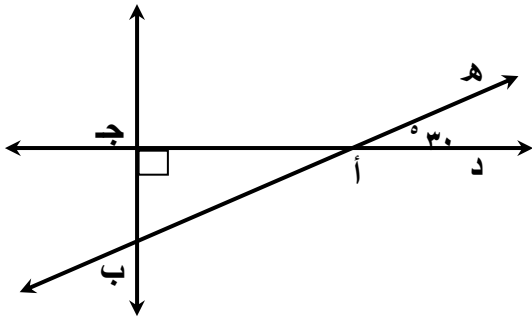
$$= 1 \frac{1}{5} \div 8$$

(ب) حل المعادلة : $4 \times س = \frac{1}{3}$

(ج) باستخدام الأدوات الهندسية نصف القطعة المستقيمة المرسومة في الشكل :

أ ————— ب

السؤال الثاني:



(أ) باستخدام البيانات في الشكل المقابل أكمل ما يلي :

١- ق > ب أ ج =

٢- ق > أ ب ج =

٣- ق > هـ أ ج =

٤- المستقيمان $\overleftrightarrow{أ ج}$ ، $\overleftrightarrow{ب ج}$ هما مستقيمان

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$= ١ \frac{٢}{٥} \times ٣ \frac{٤}{٧}$$

(ج) إذا كان ثمن القلم $\frac{١}{٣}$ دينار ، فما ثمن ٨ أقلام من نفس النوع ؟

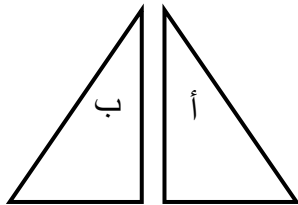
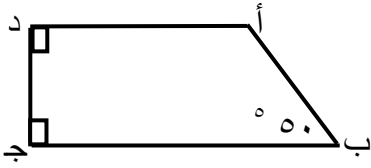
السؤال الثالث :

(أولاً) : في البنود من (١ - ٢) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،
 ظلل (ب) إذا كانت غير صحيحة :-

١	المعين هو متوازي أضلاع زواياه الأربع قائمة	(أ)	(ب)
٢	المستقيمان المتخالفان يقعان في مستوى واحد	(أ)	(ب)

(ثانياً) : في البنود من (٣ - ٦) أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ،
 ظلل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٣	عدد خطوط التناظر للمستطيل يساوى	(أ) ١	(ب) ٢	(ج) ٣	(د) ٤
٤	المثلث الذي قياسات زواياه 30° ، 50° ، 100° هو مثلث	(أ) قائم الزاوية	(ب) حاد الزوايا	(ج) منفرج الزاوية	(د) متطابق الأضلاع
٥	في الشكل المقابل $\angle ق > \angle أ = \dots\dots\dots$	(أ) 50°	(ب) 90°	(ج) 130°	(د) 180°
٦	المثلث <u>ب</u> صورة المثلث <u>أ</u> نتيجة تحويل هندسي هو	(أ) تدوير	(ب) انعكاس	(ج) ازاحة	(د) غير ذلك



السؤال الأول :-

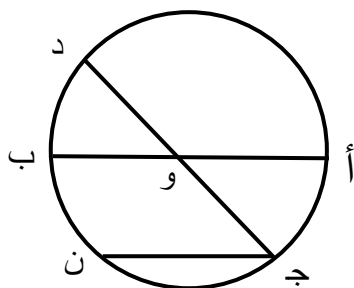
أ) باستخدام الأدوات الهندسية ارسم زاوية قياسها 80° ثم حدد نوعها
نوع الزاوية

ب) حل المعادلة الآتية :

$$\frac{3}{4} = 1 \frac{3}{4} \times س$$

ج) في الشكل المقابل : دائرة مركزها و .

اكتب ما يمثله كل من الرموز التالية :



(١) $\overline{أ ب}$ يمثل

(٢) $\overline{ب و}$ يمثل

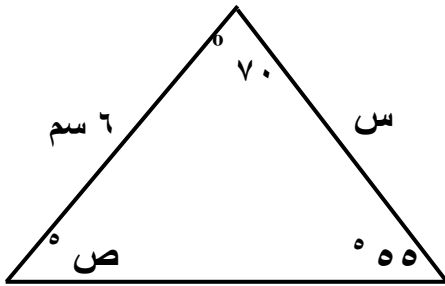
(٣) $\widehat{أ ج}$ يمثل

(٤) $\overline{ج ن}$ يمثل

السؤال الثاني :-

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$= 2\frac{4}{7} \div 9$$



(ب) أكمل باستخدام الشكل المقابل :

ص° =

س =سم

نوع المثلث بالنسبة لزاويه

نوع المثلث بالنسبة لأضلاعه

(ج) إذا كان ثمن الكيلوجرام من الحلوى هو $2\frac{1}{4}$ دينار ، فما ثمن $3\frac{1}{5}$ كيلوجرام من نفس النوع ؟

السؤال الثالث :-

(أولاً) : في البنود (١ - ٢) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،
وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة فيما يلي :-

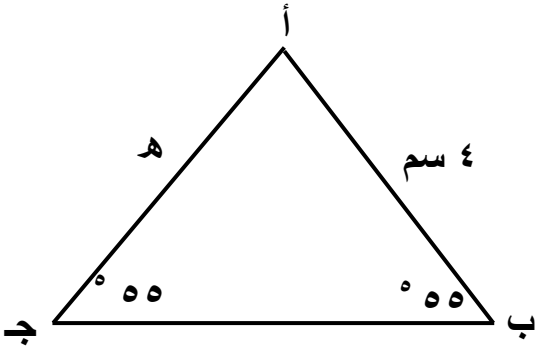
١	إذا كان مجموع قياسي زاويتين هو 180° فإن هاتين الزاويتين متتامتان .	أ	ب
٢	المضلعان المتشابهان تكون زواياهما المتناظرة متطابقة وأضلاعهما المتناظرة متناسبة	أ	ب
(ثانياً) : لكل بند من البنود (٣ - ٦) أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ؛ ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح فيما يلي :-			
٣	إذا كان $h = 10 \times h = 5$ فإن $h =$	أ $\frac{1}{4}$	ب ١٠
		ج ٥	د ٥٠
٤	الزاوية التي قياسها 90° نوعها	أ منفرجة	ب حادة
		ج قائمة	د مستقيمة
٥	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما هو	أ 180°	ب 90°
		ج 100°	د 360°
٦	في الشكل المجاور : قيمة ن =	أ 40°	ب 80°
		ج 180°	د 100°



السؤال الأول :-

أ) ارسم زاوية قياسها 100° ، ثم بين نوع الزاوية .

نوع الزاوية



ب) في الشكل المجاور :

أكمل ما يلي :

$$\text{هـ} = \dots\dots\dots \text{سم}$$

$$\text{ق (أ)} = \dots\dots\dots^\circ$$

نوع المثلث من حيث أضلاعه

نوع المثلث من حيث الزوايا

ج) حل المعادلة الآتية :

$$\frac{3}{4} = \text{س} \times \frac{3}{16}$$

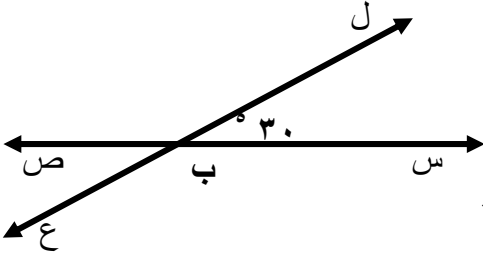
السؤال الثاني :-

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$= 3 \frac{3}{4} \div 8 \frac{1}{3}$$

ب) من الشكل المجاور :

أكمل :



① ق (ل ب ص) = ° السبب :

② ق (ص ب ع) = ° السبب :

③ ق (س ب ع) = ° السبب :

④ ، مستقيمان متقاطعان .

ج) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$= 1 \frac{1}{9} \times 3 \frac{3}{5}$$

السؤال الثالث :-

(أولاً) في البنود (١-٢) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،
وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :-

١	المستطيل له أربعة محاور تناظر	أ	ب
٢	قياس أي زاوية من زوايا المثلث المتطابق الأضلاع يساوي 60°	أ	ب
<p>(ثانياً) : لكل بند من البنود (٣ - ٦) أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ؛ ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح فيما يلي :-</p>			
٣	المعكوس الضربي للعدد $\frac{1}{2}$ هو :	أ	ب
		ج	د
٤	التغير الحاصل في وضعية الشكل يسمى :	أ	ب
		ج	د
٥	عبارة الضرب التي يمثلها الشكل المرسوم :	أ	ب
		ج	د
٦	في الشكل المجاور : $\angle ن =$	أ	ب
		ج	د