وزارة التربية

الادارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية

مدرسة ملا عيسى مطر المتوسطة بنين

قسم الرياضيات

مراجعة الفترة الرابعة

الصف السادس

العام الدراسي

٢٠١٣/٢٠١٤

رئيس القسم :أ/ فيصل العجمي

مدير المدرسة:أ / إبراهيم الحبشي

١) أوجد الناتج وضعه في أبسط صورة :

$٧ \times \frac{٥}{٧} =$

$٤\frac{١}{٢} \times ٢\frac{٢}{٣} =$

$\frac{١}{٣} \times ٢\frac{١}{٤} =$

$٣\frac{١}{٣} \times ١\frac{٤}{٥} =$

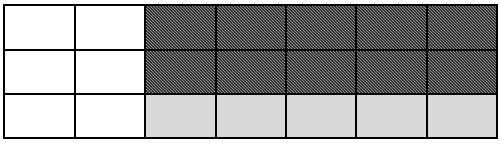
$٩ \div \frac{٣}{٢} =$

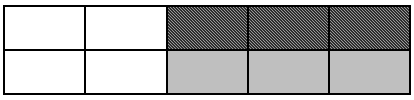
$\frac{١}{٩} \div ٢\frac{١}{٣} =$

$١\frac{١}{٤} \div ١\frac{٢}{٣} =$

$٢\frac{١}{٢} \div ٣\frac{١}{٣} =$

٢) أكتب عبارة الضرب التي تمثل كلاً من الأشكال التالية :





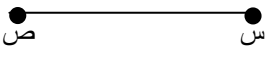
٣) حل المعادلة :

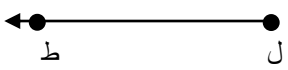
$\frac{٥}{٧} \times س = \frac{٣}{٧}$

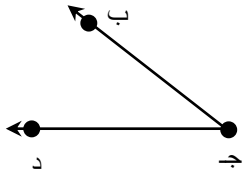
حل المعادلة :

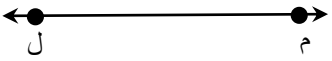
$٢\frac{١}{٢} \times ص = \frac{٥}{٩}$

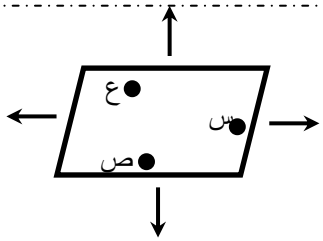
٤) اكتب اسم كلاً من الأشكال التالية واكتب رمزه :





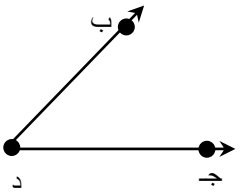






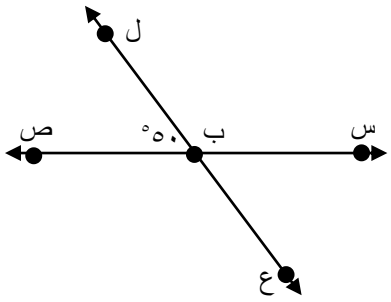
---

٥) استخدم المنقلة لإيجاد قياس الزاوية :



استخدم المنقلة لرسم زاوية قياسها ٥٠°

٦) استخدم الشكل المقابل للإجابة عن الأسئلة التالية :



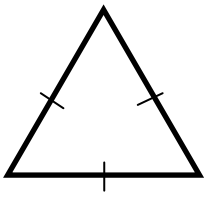
أ) اكتب زوجين من الزوايا المتقابلة بالرأس .

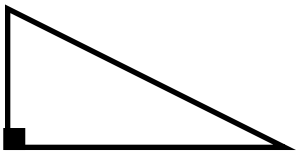
ب) اكتب زوجين من الزوايا المتجاورة .

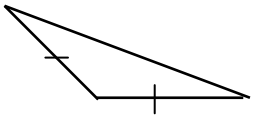
جـ) ما قياس الزاوية س ب ل ؟

د) ما قياس الزاوية س ب ع ؟

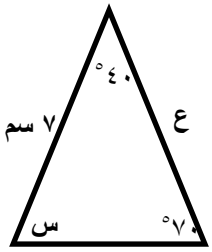
٧) أذكر نوع المثلث من حيث الأضلاع والزوايا





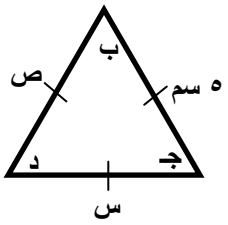


٨) أوجد قيمة كل من المتغيرات على كل شكل :



س =

ع =



ب =

جـ =

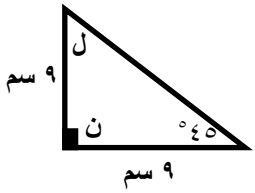
د =

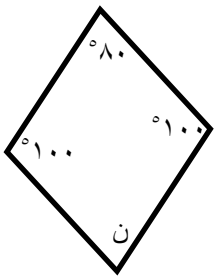
س =

ص =

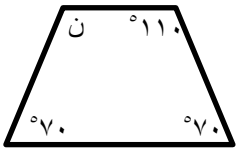
ل =

ن =

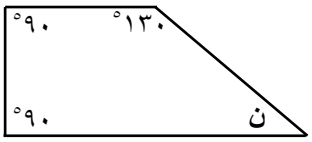




ن =



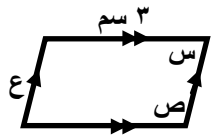
ن =



ن =

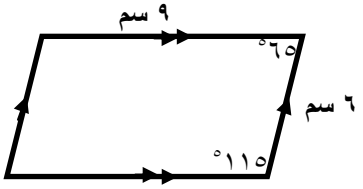
---

٩) الشكلين متشابهين أوجد اطوال الأضلاع وقياسات الزوايا المجهولة :



س =

ص =

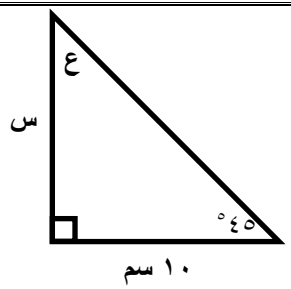


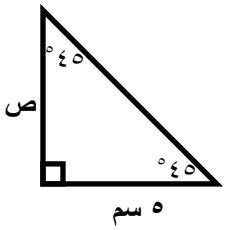
ع =

س =

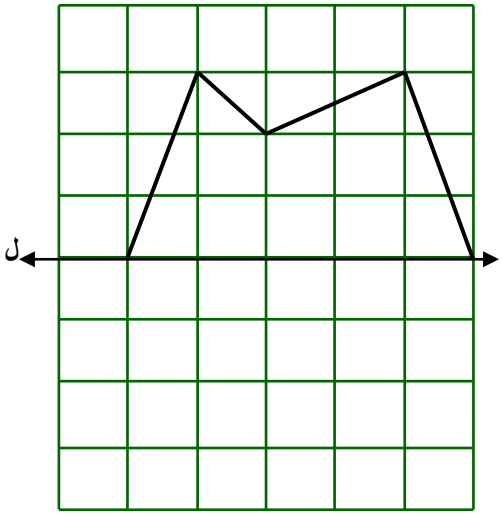
ص =

ع =

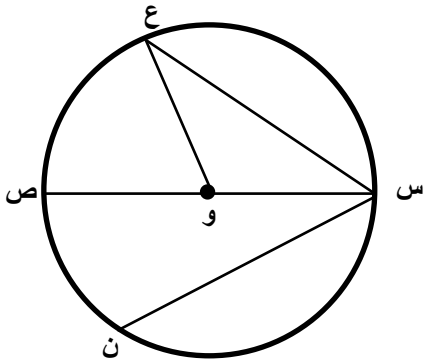




١٠) ارسم النصف الآخر من الشكل بحيث ل هو خط التناظر :



١١) اكتب ما يمثله كل من الرموز التالية :



س ص ----------

س و ----------

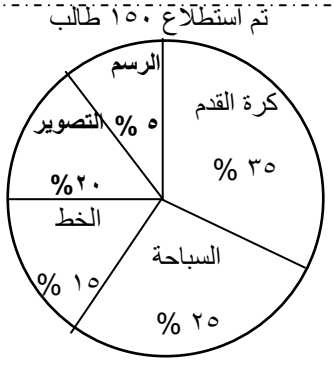
س ن ----------

س ع ----------

ع ص ----------

و ----------

١٢) استخدم التمثيل البياني بالقطاعات الدائرية لتحل المسائل التالية :



أ) ما الهواية المفضلة لدى أكبر عدد من التلاميذ الذين تم استطلاعهم؟

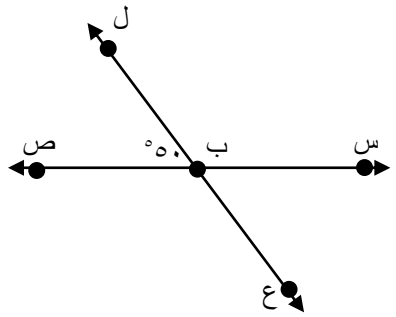
ب) ما الهواية المفضلة لدى أقل عدد من التلاميذ الذين تم استطلاعهم ؟

جـ) كم تلميذ من بين ١٥٠ تلميذ يفضلون هواية الخط ؟ ----------

د) مالهواية التي يفضلها $\frac{١}{٤}$ التلاميذ الذين تم استطلاعهم ؟ ----------

هـ) بكم يزيد عدد التلاميذ الذين يفضلون كرة القدم عن الذين يفضلون السباحة ؟ ----------

١) استخدم الشكل المقابل للإجابة عن الأسئلة التالية :



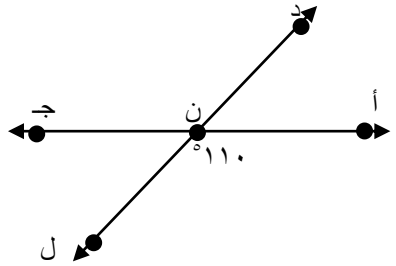
أ) ما قياس < س ب ع؟

ب) ما قياس < س ب ل ؟

جـ) ما قياس < ع ب ص ؟

---

٢) استخدم الشكل المقابل للإجابة عن الأسئلة التالية :



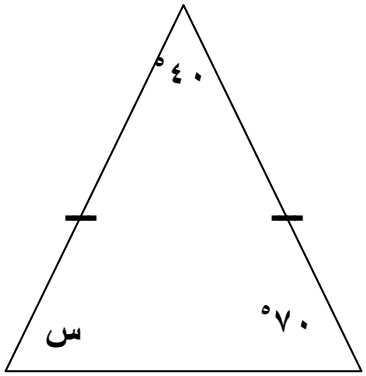
أ) ما قياس < د ن جـ ؟

ب) ما قياس < أ ن د ؟

د) ما قياس < ل ن جـ ؟

---

٣) في الشكل المجاور :



ما نوع المثلث حسب الاضلاع =

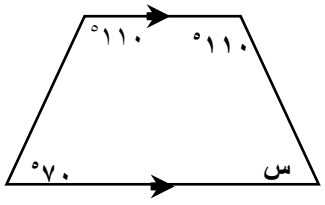
اوجد قيمة الزاوية س =

ما نوع المثلث حسب الزوايا =

---

٥)

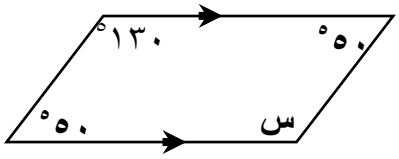
أ) لاحظ الشكل المجاور ثم اجب عن الاسئلة



ما اسم الشكل المجاور :.....

اوجد قياس الزاوية المجهولة .....

ب) ما اسم الشكل المجاور :



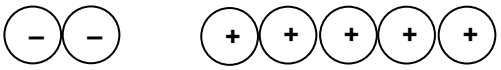
اوجد قياس الزاوية المجهولة :

٦) رتب الأعداد التالية من الأصغر إلى الأكبر (تصاعدياً) :

$+٣$ ، -٥ ، -١ ، -٦

---

٧) أكتب الجملة العددية التي تمثل كلاً من النماذج التالية :



---

٨) أوجد ناتج ما يلي :

$+٩ + -٥ =$	$-٧ + +٣ =$
$-٧ + -٢ =$	$+٢ + -٨ =$
$-٤ - -٥ =$	$-٧ - +٣ =$
$-٢ - +٥ =$	$+٣ - -١٢ =$

---

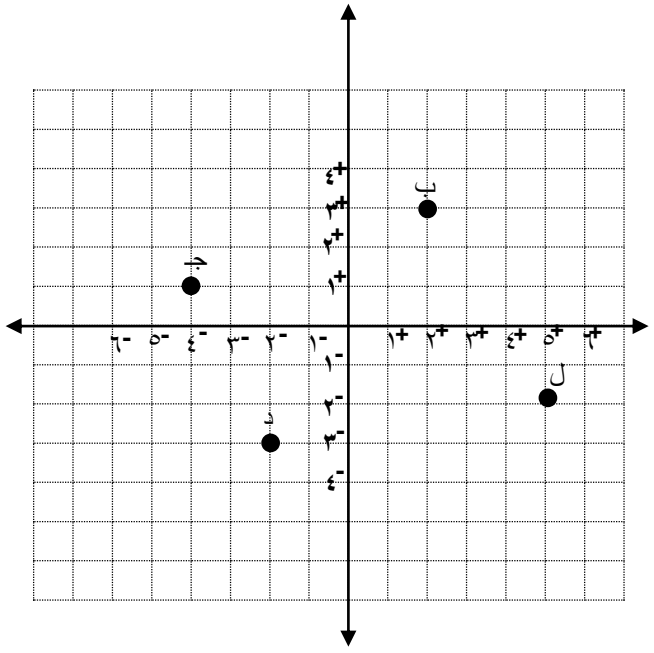
٩) أكتب الحرف الذي يمثل كلاً من الزواج المرتبة :

($+٢$ ، $+٣$) -------

($+١$ ، -٤) -------

(-٢ ، -٣) -------

($+٥$ ، -٢) -------



مثل الأزواج المرتبة على شبكة الاحداثيات :

س ($+٣$ ، $+٢$) ، ص ($+٢$ ، -٢)

ع (-٣ ، -٤) ، ل (-٣ ، $+٥$)

١٠) أكتب كلاً من العبارات الرياضية على شكل عبارة جبرية باستخدام المتغير :

عدد زائد ٥ .....

عدد مقسوم على ٤ .....

أقل من عدد بـ ١٠ .....

عدد مطروح منه ٧ .....

١١) حل المعادلات :

س + ٩ = ١٥

س=

ل × ٦ = ١٠

ل =

ص ــ ١٢ = ٩

ص =

٨ × ك = ٢٤

ك =

ل ÷ ٥ = ٢

ل =

ح ÷ ٩ = ٣

ح =

١٢) حل معادلات تتضمن أعداد صحيحة :

س + $^{-}٥$ = $^{+}٩$

ص - $^{+}٦$ = $^{+}٣$

ك + $^{+}٨$ = $^{-}٣$

ص - $^{-}٦$ = $^{+}١٠$

١٣) أكتب العدد مكان ☐ لتصبح النسب متكافئة:

$\frac{٦}{١٢} = \frac{\square}{٤}$

$\frac{\square}{١٠} = \frac{٢}{٥}$

١٤) أوجد قيمة ن في كل من التناسبات التالية :

$\frac{١٠}{١٢} = \frac{ن}{٦}$

$\frac{٩}{ن} = \frac{٣}{٤}$

١٥) أوجد المسافة الحقيقية : المقياس = ١ سم : ٢ كم

الخريطة = ٧ سم

---

١٦) يبلغ طول حافلة مدرسية ١٠ متر ومقياس الرسم هو : ١ سم : ٦ م ما طول الحافلة في الرسم ؟

---

١٧) أكتب كلاً من النسب المئوية على شكل كسور عشرية :

٢٣ ٪ = ٢و٦ ٪ =

---

١٨) ا أكتب كلاً من الكسور عشرية على شكل نسب المئوية :

٢و٦ = ٩و٠=

٢و٦٤= ٠و٠٧=

$\frac{١}{٢}$ = $\frac{٣}{٥}$ =

$\frac{٧}{٢٠}$ = $\frac{٣}{٤}$ =

---

١٩) قارن مستخدماً رمز < أو > أو = :

$\frac{٣}{٤}$ ٧٧ ٪ $\frac{٤}{٥}$ ٨٠ ٪

٠و٤٠ ٤٠ ٪ $\frac{١}{٢٠}$ ٢٠ ٪

---

٢٠) أوجد قيمة :

١٠ ٪ من ٤٠ .....

٢٠ ٪ من ٨٠ .....

٣٠ ٪ من ٩٠ .....

٢٥ ٪ من ٨٠ .....

٧٥ ٪ من ٤٠ .....

٩٠ ٪ من ٥٠٠ .....

٢١) ما هو زكاة المبلغ ٤٨٠٠٠ دينار ؟

٢٢) ما المبلغ الذي زكاته ٤٥٠ دينار ؟

٢٣) توفي رجل عن أب وزوجة وولد وبنت وترك إرثاً بقيمة (٧٢٠٠٠) دينار يوزع الميراث كما يلي :

للأب السُدس وللزوجة الثُمن والباقي للأولاد ، ما هو نصيب الأب والزوجة والأولاد ؟

٢٤) السعر الأصلي = ٢٠ دينار

نسبة الخصم = ٢٥ ٪ أكمل :

قيمة الخصم =

سعر البيع =

السعر الأصلي = ٢٠ دينار

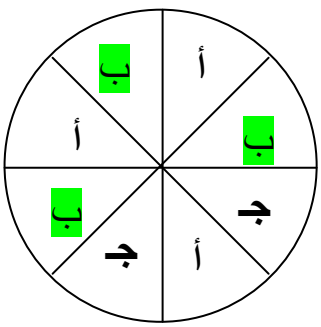
نسبة الخصم = ٢٥ ٪ أكمل :

قيمة الخصم =

سعر البيع =

٢٥) ما هو سعر بيع ايباد ثمنه الأصلي (١٤٠) دينار بعد خصم ١٠ ٪ ؟

٢٦) استعن بالدوارة المبينة لتجد كلاً من الاحتمالات التالية :



١) ل(ظهور ب) = ...

٢) ل(ظهور جـ) = ...

٣) ل(ظهور ب أو ظهور أ) = ...

٤) ل(ظهور جـ أو ب) = ...

٥) ل(عدم ظهور ب) = ...

أولاً : ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت غير صحيحة :

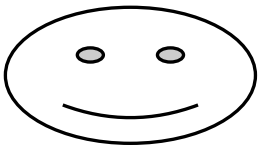
١) $٧- (٣ \times \frac{١}{٣}) = ٦$ (أ) (ب)

٢) الزاويتان ٥٠° ، ٤٠° متتامتان (أ) (ب)

٣) الزاويتان ١٣٠° ، ١٣٠° متكاملتان (أ) (ب)

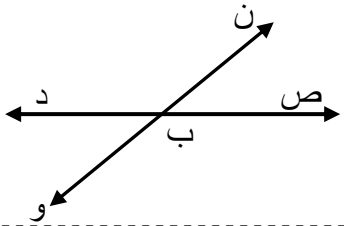
٤) $٤ \div \frac{٤}{٧} = ٧$ (أ) (ب)

٥) الشكل هو مضلع رباعي . (أ) (ب)

٦) الشكل  **له محوري تناظر** (أ) (ب)

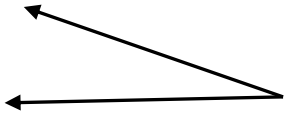
٧) الزاويتان (ن ب ص) ، (ن ب د)

متقابلتان بالراس



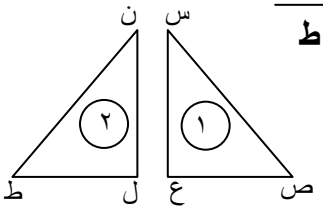
(أ) (ب)

٨) الشكل المجاور يمثل زاوية حادة

 (أ) (ب)

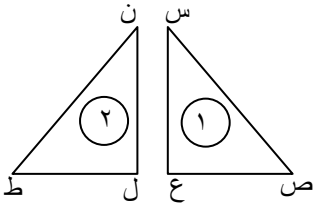
٩) شكل رباعي زواياه ١١٠° ، ١٣٠° ، ٥٠° فان الزاوية الرابعة ٧٠° (أ) (ب)

١٠) إذا كان الشكل ١ ، مطابق للشكل ٢ فإن : $\overline{س ص} \backsim \overline{ن ط}$



(أ) (ب)

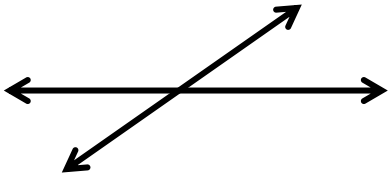
١١) الحركة من ١ إلى ٢ هي إزاحة :



(أ) (ب)

ثانياً : ظلل دائرة الإجابة الصحيحة :

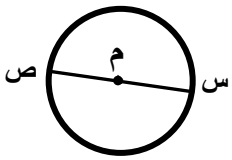
١) **في الشكل المجاور : المستقيمان هما**



أ) مستقيمان متقاطعان　　ب) مستقيمان متوازيان　　جـ) مستقيمان متعامدان　　د) مستقيمان متخالفان

---

٤) **في الشكل المجاور لديك دائرة مركزها م تمثل القطعة المستقيمة س ص :**



أ) قطر　　ب) قطاع دائري　　جـ) قوس　　د) نصف قطر

---

٥) **الشكل المرسوم جانباً هو :**

أ) مستقيم　　ب) قطعة مستقيمة　　جـ) شعاع　　د) زاوية

---

٦) **النظير الضربي للعدد الكسري** $١\frac{٢}{٣}$ **هو**

أ) $\frac{٢}{٣}$　　ب) $\frac{٣}{٥}$　　جـ) $\frac{٣}{٢}$　　د) ٥

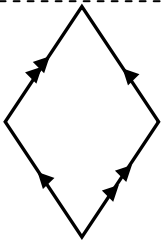
---

٧) $\frac{٢}{٣} \div \frac{٤}{٣} =$

أ) ٢　　ب) ٣　　جـ) ١　　د) $\frac{١}{٢}$

---

٨) **الشكل المرسوم جانباً هو :**



أ) معين　　ب) مستطيل　　جـ) مربع　　د) مضلع خماسي

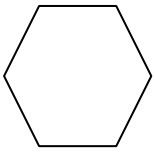
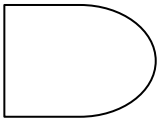
---

٩) **مثلث زواياه ٧٠° ، ٦٠° فان قياس الزاوية الثالثة**

أ) ٨٠°　　ب) ٧٠°　　جـ) ٦٠°　　د) ٥٠°

---

١٠) **الشكل الذي يمثل مضلع هو :**

أ)  　　ب) 　　جـ)  　　د)