وزارة التربية

منطقة الجهراء التعليمية

مدرسة ملا عيسى المطر

أوراق عمل ومتابعة للصف السابع

اعداد الأستاذ: خالد عبد القادر

اشراف: قسم الرياضيات

مدير المدرسة: إبراهيم الحبشي

الفصل الدراسي الثاني

الفترة الثالثة

٢٠١٣ /٢٠١٤

وزارة التربية — مراجعة الفترة الدراسية الثالثة

منطقة الجهراء التعليمية — للصف السابع

مدرسة ملا عيسى مطر م.ب — ٢٠١٣ / ٢٠١٤

الاسم : — الفصل : ٧/

السؤال الأول :

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

١) $\frac{٥}{٦} + \frac{١}{٦} = ١$ — (أ) (ب)

٢) $٦ - ٤\frac{٥}{٩} = ٢\frac{٥}{٩}$ — (أ) (ب)

٣) $\frac{٥}{٨} + \frac{٢}{٨} = \frac{٧}{١٦}$ — (أ) (ب)

٤) $٥ \times \frac{١}{١٠} = \frac{١}{٢}$ — (أ) (ب)

٥) $٩ \div \frac{٣}{٥} = ١٥$ — (أ) (ب)

٦) $\frac{٥}{٨} \times \frac{٢}{٥} = \frac{١}{٤}$ — (أ) (ب)

٧) $\frac{٥}{٦} \div \frac{٥}{٣} = \frac{١}{٢}$ — (أ) (ب)

٨) $٤ + ٣\frac{٥}{٦} = ٧\frac{٥}{٦}$ — (أ) (ب)

٩) $٧\frac{٥}{٦} - ٤ = ٧\frac{١}{٦}$ — (أ) (ب)

١٠) $\frac{١}{٦} + س = \frac{٥}{٦}$ **فإن :** س = ١ — (أ) (ب)

١١) **إذا قرأ أحمد $\frac{٣}{٤}$ كتاب ، عدد صفحاته ٣٢ صفحة فإن عدد الصفحات التي قرأها أحمد هي ٨ صفحات .**

١٢) $\frac{٢}{٣} \times ص = \frac{١}{٢}$ فإن : ص = $\frac{٣}{٤}$ — (أ) (ب)

١٣) $ص \div \frac{٢}{٥} = \frac{١}{٢}$ فإن : ص = $\frac{١}{٥}$ — (أ) (ب)

١٤) **المعكوس الضربي للعدد** $٢\frac{٣}{٥}$ **هو :** $\frac{٥}{١٣}$ — (أ) (ب)

ثانياً : ظلل دائرة الإجابة الصحيحة :

١) أي مما يلي يمثل حلاً للمعادلة : $\frac{٤}{٥} \times ص = \frac{١}{٥}$

(أ) ٤ (ب) $\frac{١}{٥}$ (جـ) $\frac{١}{٤}$

٢) أي مما يلي يمثل حلاً للمعادلة : $س \div \frac{٣}{٧} = \frac{٧}{٩}$

(أ) ٣ (ب) $\frac{٧}{٩}$ (جـ) $\frac{١}{٣}$

٣) إذا كان طولا ضلعين في مثلث هما ٨ سم ، ١٢ سم فإن طول الضلع الثالث يمكن أن يكون :

(أ) ٢٠ سم (ب) ٣ سم (جـ) ٧ سم

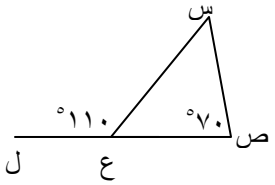
٤) إذا كان طولا ضلعين في مثلث هما ٦ سم ، ٤ سم فإن طول الضلع الثالث يمكن أن يكون :

(أ) ١١ سم (ب) ٨ سم (جـ) ١٠ سم

٥)الشكل الذي لا يمكن استخدامه لصنع فسيفساء هو :

(أ) المستطيل (ب) المعين (جـ) الدائرة

٦) من الشكل المجاور : ق(س̂) =



(أ) °٧٠ (ب) °٤٠ (جـ) °٥٠

٧) أكبر ناتج مما يلي هو :

(أ) $٥ \frac{١}{٢} \div \frac{١}{٤}$ (ب) $٣ \frac{١}{٣} \div \frac{١}{٤}$ (جـ) $\frac{١}{١٠} \div \frac{١}{٤}$

٨) اشترى سعد ٩ كجم من الطحين ، استخدم $\frac{٢}{٣}$ هذه الكمية لعمل كعك فإن الكمية المتبقية من الطحين هي:

(أ) $\frac{١}{٣}$ كجم (ب) ٥ كجم (جـ) ٦ كجم

١) أوجد ناتج ما يلي وضعه في أبسط صورة :

$\frac{٣}{٨} + \frac{٢}{٨} =$

$\frac{٥}{٩} + \frac{١}{٩} =$

$\frac{٥}{٦} - \frac{١}{٦} =$

$٤ + \frac{١}{٩} =$

$\frac{٥}{٦} + \frac{١}{٢} =$

$٧ - \frac{٣}{٤} =$

$٤ + ٥\frac{٣}{١١} =$

$٤\frac{٢}{٨} + ٥\frac{٣}{٤} =$

$٤\frac{٢}{٥} + ١\frac{١}{٤} =$

$٧\frac{٣}{٤} - ٥\frac{٢}{٣} =$

$٥\frac{٧}{٩} - ٧\frac{٢}{٣} =$

حل المعادلة : $س - \frac{٣}{٤} = \frac{١}{٦}$

حل المعادلة : $ص + \frac{١}{٢} = \frac{٥}{٦}$

حل المعادلة : $س + \frac{٢}{٣} = \frac{١}{٤}$

٢) أوجد ناتج كلاً مما يلي في ابسط صورة:

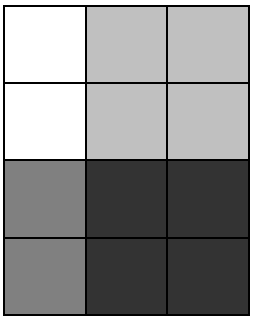
$\frac{١}{٨}$ × $\frac{٤}{٥}$ =

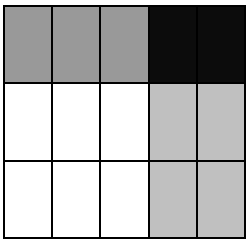
$\frac{١}{١٥}$ ١ × $\frac{١}{٤}$ ١ =

$\frac{١}{٢}$ ٢ ÷ $\frac{١}{٣}$ ٣ =

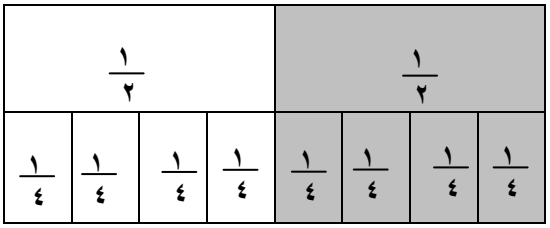
$\frac{٣}{٤}$ ١ ÷ $\frac{١}{٣}$ ٢ =

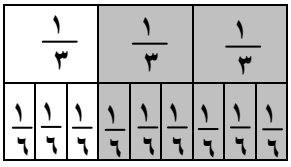
أكتب عبارة ضرب تمثل كل نموذج :





أكتب عبارة قسمة تمثل كل نموذج :





جرى أيمن ٣ $\frac{٢}{٣}$ كيلو متر صباحاً و ٢ $\frac{١}{٤}$ كم مساءً كم كيلو متر جرى أيمن ؟

قرر بعض الطلاب صنع حزام طوله : ١ $\frac{١}{٤}$ متر في حصة الدراسات العملية ، إذا تم الانتهاء من عمل $\frac{١}{٣}$ طول هذا الحزام ، فكم يكون عدد الأمتار التي تم الانتهاء منها ؟

حل المعادلة : ص × $\frac{١}{٢}$ = $\frac{٥}{٦}$

حل المعادلة : **س ÷** $\frac{٢}{٣}$ **=** $\frac{١}{٤}$

حل المعادلة : **س ×** $\frac{١}{٢}$ **٢ =** $\frac{٥}{٦}$

حل المعادلة : **ص ÷** $\frac{١}{٣}$ **٢=** $\frac{١}{٧}$

ارسم المثلث أ ب جـ ، حيث : أب = ٦ سم ،

أ جـ = ٤ سم ، ب جـ = ٥ سم

ارسم المثلث : س ص ع حيث : س ع = ٥ سم

ع س = ٦ سم ، ق($\hat{س}$) = ٧٠°

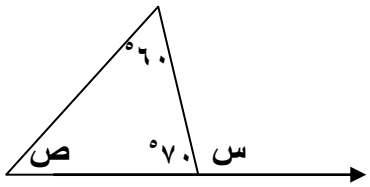
ارسم المثلث أ ب جـ قائم الزاوية في ب حيث :

ا ب = ٣ سم ، ب جـ = ٤ سم

ارسم المثلث س ص ع حيث : س ص = ٤ سم

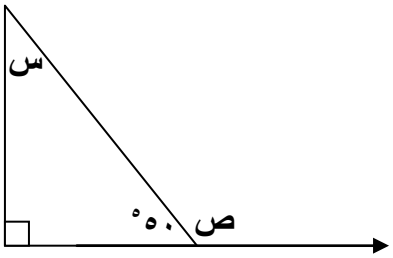
ص ع = ٥ سم ، ق ($\hat{ص}$) = ٤٥°

٣) استعن بالرسم لإيجاد قيم س ، ص ، ع



س =

ص =



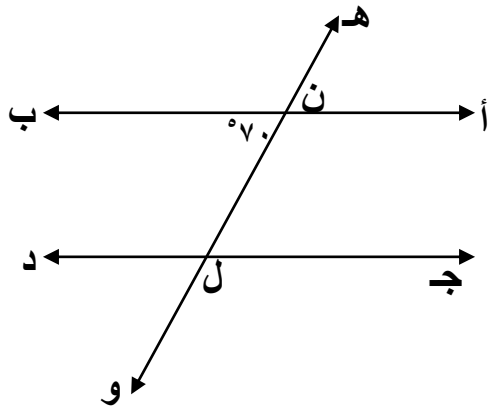
س =

ص =

---

٤) في الشكل المجاور : أ ب // جـ د ،

هـ و قاطع لهما ، أوجد مع ذكر السبب:



ق(ن $\hat{ل}$ د) =

السبب:

ق(د $\hat{ل}$ و) =

السبب:

ق(ن $\hat{ل}$ جـ) =

السبب :

ق (أ $\hat{ن}$ هـ) =

السبب :

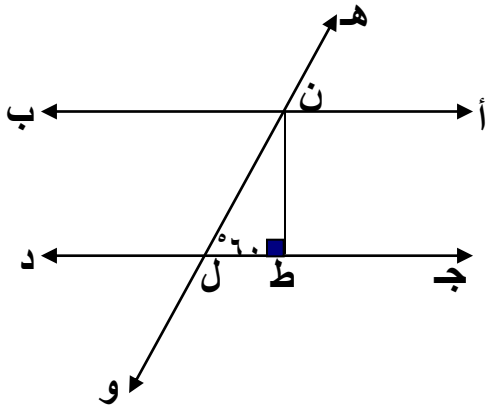
---

٥) في الشكل المجاور : أ ب // جـ د ،

$\overline{طـ ن} \perp \overleftrightarrow{جـ د}$

ق (ن $\hat{ل}$ ط) = ٦٠°

أوجد مع ذكر السبب :



ق (ل $\hat{ن}$ ب) =

السبب:

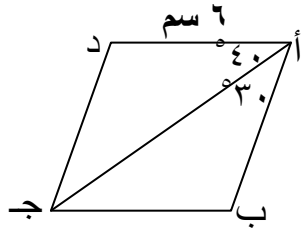
ق(أ $\hat{ن}$ هـ) =

السبب :

ق(ط $\hat{ن}$ ل) =

السبب:

٦) أ ب جـ د متوازي أضلاع أكمل مما يلي :



ق ($\hat{أ}$ جـ ب) = السبب:

ق($\hat{ب}$) = السبب:

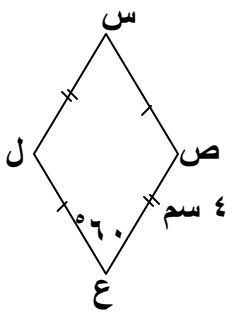
ق($\hat{أ}$ جـ د) = السبب:

ق($\hat{ب}$ جـ د) = السبب:

طول $\overline{ب جـ}$ = السبب:

---

٧) س ص ع ل معين اكمل مما يلي :



ق($\hat{س}$) = السبب:

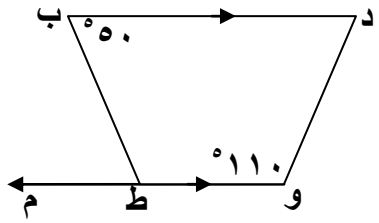
ق($\hat{ل}$) = السبب:

س ص = السبب:

محيط المعين س ص ع ل = السبب:

---

٨) د ب ط و شبه منحرف فيه $\overleftarrow{د ب}$ // ط و أكمل مما يلي :

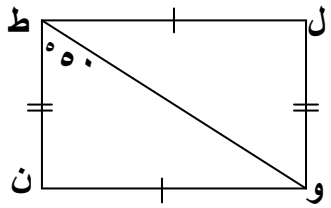


ق (ب $\hat{ط}$ و) = السبب:

ق($\hat{د}$) = السبب:

---

٩) ل و ن ط مستطيل أكمل مما يلي:



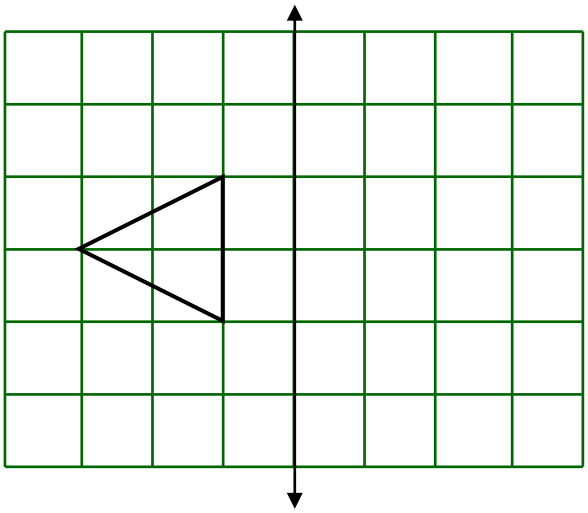
ق($\hat{ن}$) = السبب:

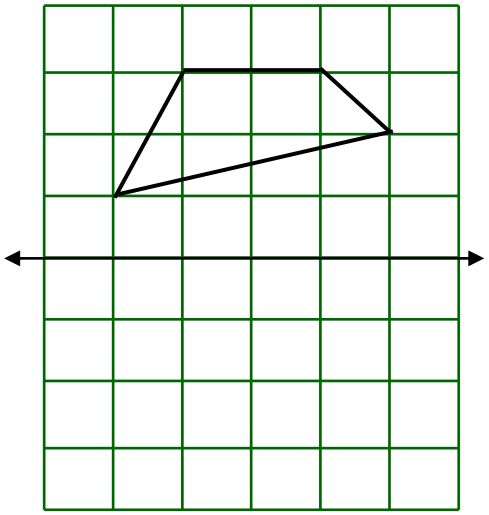
ق($\hat{ل}$ ط و) = السبب:

---

١٠) أ ب جـ د متوازي أضلاع حيث ق($\hat{أ}$) = ٥٠° ، أ ب = ٧ سم ، أ د = ٤ سم أوجد : ب جـ ، جـ د ، ق (أ $\hat{ب}$ جـ) ، ق(ب $\hat{جـ}$ د) ، علل إجابتك .

١١) ارسم انعكاس كل شكل على الخط:





---

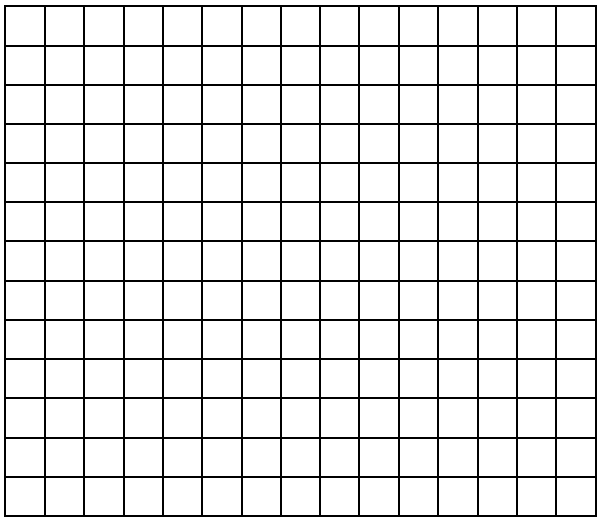
١٢) رؤوس المثلث △ ل م ن هي :

ل (٤ ، ١) ، م (٢ ، ٣) ، ن (١ ، -٢)

١) ارسم المثلث ل م ن .

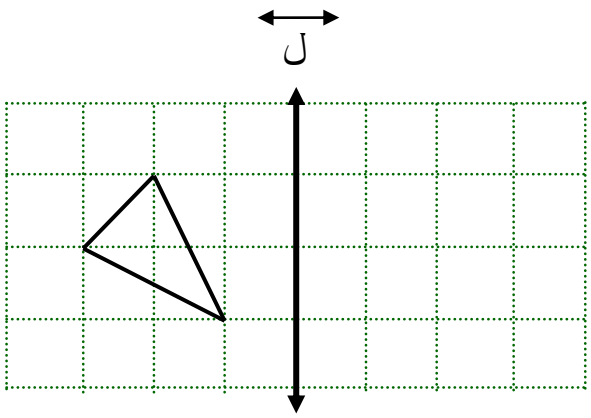
٢) أنشئ Δ لَ مَ نَ بإزاحة Δ ل م ن

٣ وحدات إلى اليسار ووحدتين إلى الأعلى .

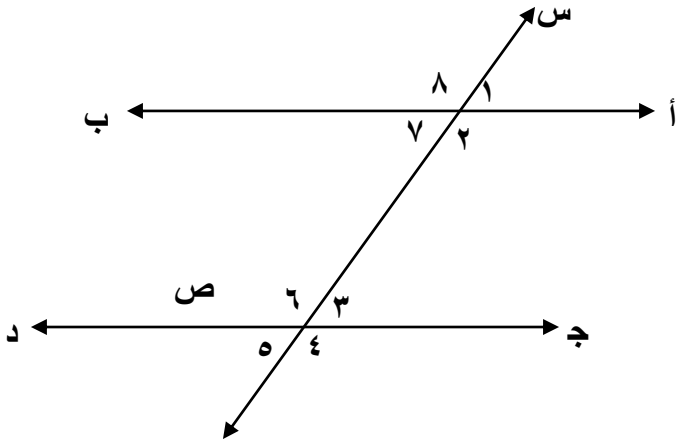


---

١٣) ارسم انعكاس المثلث على الخط ل :



١٤) من الشكل المجاور أكمل :



زوجان من الزوايا المتقابلة بالرأس .

زوجان من الزوايا المتبادلة . (،)

زوجان من الزوايا المتحالفة . (،)

زوجان من الزوايا المتناظرة. (،)

الزاوية ٣̂ تتبادل مع الزاوية : ( )

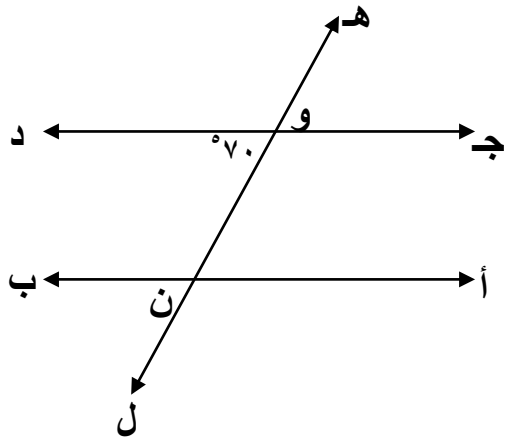
الزاوية ١̂ تتناظر مع الزاوية : ( )

الزاوية ٦̂ تتحالف مع الزاوية : ( )

الزاوية ٨̂ تتقابل بالرأس مع الزاوية : ( )

---

١٥) في الشكل المجاور : أ ب // جـ د ،



هـ و قاطع لهما ، أوجد مع ذكر السبب:

ق(ن ل̂ جـ) =

السبب:

ق(ل ن̂ ب) =

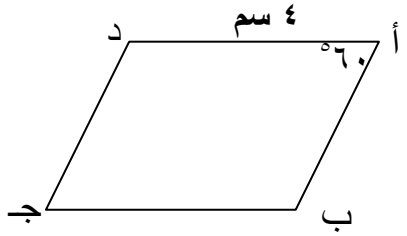
السبب:

ق(أ ن̂ ل) =

السبب:

---

١٦) أ ب جـ د متوازي أضلاع أكمل مما يلي :



ق (جـ̂) =

السبب:

ق(ب̂) =

السبب:

طول $\overline{ب جـ}$ = السبب: