jdrmischool.com
تواصل
مدرسة العلاء بن الحضرمي

وزارة التربية

منطقة العاصمة التعليمية

مدرسة العلاء الحضرمي المتوسطة للبنين

قسم الرياضيات

مراجعة للفترة الثالثة

للصف السابع

المذكرة لا تغني عن كتاب الطالب وكراسة التمارين

hdrmischool.com
تواصل
مدرسة العلاء بن الحضرمي

الدرس (١-٦) ، (٢-٦) ، (٣-٦)

السؤال الاول : أوجد الناتج ثم ضعه في أبط صورة .

$\frac{١}{٨} + \frac{٢}{٨} =$	$١ \frac{٢}{٧} + ٩ \frac{٣}{٧} =$ .....
$٦ + ٤ \frac{٢}{٨} =$	$\frac{١}{٣} + \frac{٢}{٨} =$ .....
$٧ \frac{٤}{٩} - ٣ \frac{٢}{٩} =$	$٥ \frac{١}{٥} - ٣ \frac{٢}{٣} =$ .....
$١٤ - ٦ \frac{٣}{١٠} =$	$٧ \frac{٤}{٩} - ٣ \frac{٢}{٩} =$ .....
$١٢ \frac{٢}{٣} + ٧ \frac{٥}{٨} =$	$٤ - ١ \frac{٢}{٩} =$ .....

السؤال الثاني: اشترى وائل كمية من المعكرونة تكفي لصنع ٦ وجبات ، ولكنه خطط لتناول $٣ \frac{١}{٣}$ وجبات فقط . كم وجبة ستبقى ؟

.....

.....

hdrmischool.com
تواصل
مدرسة العلاء بن الحضرمي

الدرس (٤-٦)

السؤال الاول : حل المعادلات التالية باستخدام العملية العكسية ثم اوجد الناتج في ابسط صورة .

س + $\frac{٢}{٥}$ = $\frac{٧}{١٠}$	$\frac{٧}{١٠}$ + ل = $\frac{٩}{١٠}$ .....
س + $\frac{٢}{٣}$ = $\frac{٢٣}{٣٠}$	ص - $\frac{٣}{٤}$ = $\frac{١}{٣٦}$ .....
$\frac{٥}{٧}$ - ب = $\frac{١٣}{٢١}$	$\frac{٥}{٩}$ - م = $\frac{١١}{٣٦}$ .....

السؤال الثاني : أجرى محمد بحثاً عن العين البشرية ، فكتب $\frac{٣}{١١}$ من البحث يوم الاثنين ، وبنهاية يوم الثلاثاء كتب $\frac{٧}{١١}$ من إجمالي البحث . ما الكمية التي كتبها محمد يوم الثلاثاء ؟

.....

.....

السؤال الثالث : ظلل دائرة الاختيار الصحيح :

(١) $\frac{٥}{١٢}$ - $\frac{١}{٦}$ =

أ) $\frac{١}{٣}$ ب) $\frac{١}{٤}$ حـ) $\frac{٤}{٦}$

hdrmischool.com
تواصل
مدرسة العلاء بن الحضرمي

نموذج مراجعة للصف السابع

الدرس (٦-٥) ، (٦-٦)

السؤال الاول : اوجد الناتج في ابسط صورة .

$٢ \times \frac{٢}{٥} =$	$\frac{٧}{١٠} \times \frac{٥}{١٤} =$ .....
$٩ \times ٢\frac{٦}{١٠} =$	$\frac{٤}{٥} \times ١٠\frac{٣}{٨} =$ .....
$\frac{١}{٩} \times ٦\frac{١}{٥} = ٤$	$\frac{٨}{٢١} \times ٢\frac{١}{٢} = ٤$ .....

السؤال الثاني : يبلغ طول أحد التماسيح $٣\frac{٣}{٤}$ امتار ، ويبلغ طول ذيله نصف طوله ، فكم يبلغ طول ذيل التمساح ؟

.....

السؤال الثالث : ظلل دائرة الاختيار الصحيح :

(١) $\frac{٤}{٥} \times \frac{٣}{٨} \times ١٠$ في ابسط صورة :

أ) $١٠\frac{١٢}{٤٠}$ ب) $\frac{٨٣}{١٠}$ جـ) $٨\frac{٣}{١٠}$

(٢) اشترى هشام $٢\frac{١}{٢}$ لتر من الحليب .استخدم نصف هذه الكمية لصنع الآيس كريم . الكمية التي استخدمها يعبر عنها بالشكل

أ) $٢\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$ ب) $٢ \times \frac{١}{٢}$ جـ) $٢\frac{١}{٢} \div \frac{١}{٢}$

hdrmischool.com
تواصل
مدرسة العلاء بن الحضرمي

الدرس (٦-٧) ، (٦-٨)

السؤال الاول : اوجد الناتج ثم ضعه في ابسط صورة .

$٦ \div \frac{٢}{٣} =$	$١ \div ١\frac{١}{٢} =$ .....
$\frac{١٥}{٦} \div \frac{٣}{٤} =$	$٤\frac{١}{٣} \div ٣ =$ .....
$٨ \div ٢\frac{١}{٦} =$	$٢\frac{١}{٢} \div ١\frac{١}{٤} =$ .....

السؤال الثاني : قطعة قماش يبلغ طولها ٩ أمتار قسمت الى عدد من القطع ، طول كل منها $\frac{٣}{٤}$ متر

فما عدد هذه القطع ؟

.....

السؤال الثالث : ظلل دائرة الاختيار الصحيح :

(١) أكبر ناتج فيما يلي هو :

أ) $٥ \frac{١}{٢} \div \frac{١}{٤}$ ب) $٧ \div \frac{١}{٤}$ جـ) $\frac{١}{٦} \div \frac{١}{٦٠}$

(٢) أصغر ناتج فيما يلي هو :

أ) $٦\frac{١}{٢} \div \frac{١}{٢}$ ب) $٦ \div \frac{٢}{٣}$ جـ) $٥ \div \frac{٥}{٦}$

hdrmischool.com
تواصل
مدرسة العلاء بن الحضرمي

الدرس (٩-٦)

السؤال الاول : حل كلاً من المعادلات التالية :

ن ÷ $\frac{٥}{٤}$ = ١٢	س × $\frac{٨}{٩}$ = $\frac{١٦}{١٨}$ .....
أ ÷ ٨ = $\frac{٦}{٧}$	$\frac{٩}{٢}$ × ب = ٣ $\frac{٣}{٨}$ .....
$\frac{١}{٣}$ ك = ٢ $\frac{٢}{٣}$	ص ÷ $\frac{٦}{٧}$ = $\frac{١}{٣}$ . .....

السؤال الثاني : فكر في كسر إذا ضرب في $\frac{٢}{٣}$ كان الناتج $\frac{٤}{٩}$. فما هو الكسر ؟

.....

.....

السؤال الثالث : ظلل دائرة الاختيار الصحيح :

(١) حل المعادلة $\frac{١}{٢}$ ع = ١٦ هو ع =

أ) ٨ ب) ٣٢ حـ) ١٦ $\frac{١}{٢}$

(٢) حل المعادلة $\frac{٣}{٢}$ س = ٣٣ هو س =

أ) ٢٢ ب) ٣٣ $\frac{٢}{٣}$ حـ) ٣٠

hdrmischool.com
تواصل
مدرسة العلاء بن الحضرمي

الدرس (٧-١) ، (٧-٢) ، (٧-٣) ، (٧-٤)

١) ارسم المثلث ب جـ د حيث :

ب جـ = ٧ سم ، ب د = ٤ سم ، جـ د = ٥ سم

٢) ارسم المثلث س ص ع حيث :

س ص = ٥ سم ، ق(س) = ٥٥٠ ، ق(ص) = ٦٠٥

٣) ارسم المثلث ع ل م حيث :

ل ع = ٥ سم ، ل م = ٥ سم ، ق(ل) = ٤٠٥

٤) ارسم المثلث أ ب جـ قائم الزاوية في أ ،

أ ب = ٣سم ، ق(ب) = ٥٥٥

ظلل (أ) إذا كانت الاجابة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت الاجابة خاطئة :

١) ٥ سم ، ٩ سم ، ١٣ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث (أ) (ب)

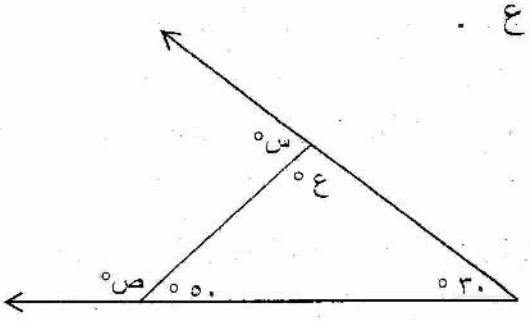
٢) ١٠ سم ، ١٤ سم ، ٢٥ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث (أ) (ب)

٣) لأي مثلث يجب أن يكون مجموع طول أقصر ضلعين أكبر من طول الضلع الثالث (أ) (ب)

hdrmischool.com
تواصل
مدرسة العلاء بن الحضرمي

الدرس (٥٧) ، (٦٧)

١) في الشكل المجاور أوجد قيمة كل من س ، ص ، ع .



.....

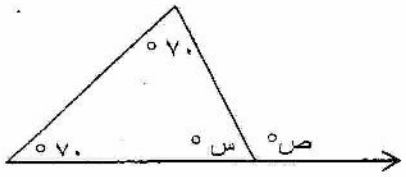
.....

.....

---

٢) في الشكل المجاور أوجد قيمة كل من س ، ص

ثم بين نوع المثلث من حيث الزوايا



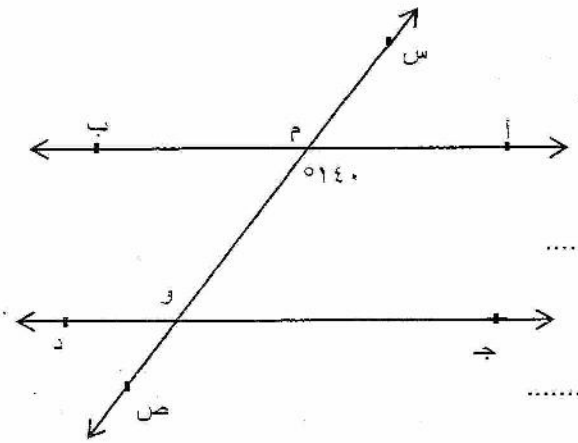
.....

.....

.....

---

٣) في الشكل المقابل $\overleftrightarrow{أ ب}$ // $\overleftrightarrow{جـ د}$ عين مع ذكر السبب



ق($\overset{\frown}{أ م س}$) = ... السبب .....

ق($\overset{\frown}{س م ب}$) = ... السبب .....

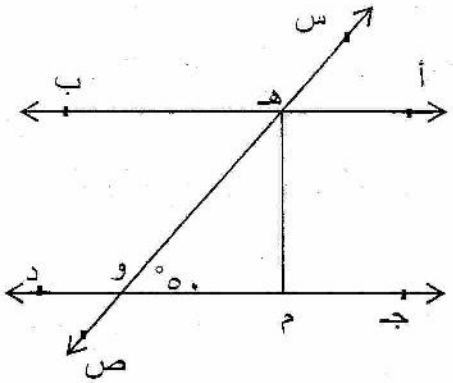
ق($\overset{\frown}{جـ و م}$) = ... السبب .....

ق($\overset{\frown}{م و د}$) = ... السبب .....

hdrmischool.com
تواصل
مدرسة العلاء بن الحضرمي

الدرس (٦-٧) ، (٧-٧)

في الشكل المقابل أ ب // جـ د ، هـ م ⊥ جـ د ، ق (هـ و م) = ٥٥٠ عين مع ذكر السبب

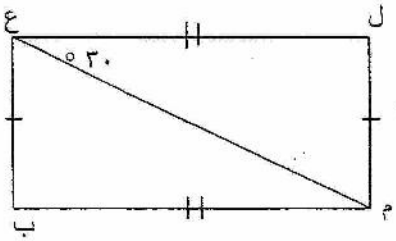


ق(و هـ م) = ... السبب .....

ق(أ هـ و) = ... السبب .....

ق(ب هـ و) = ... السبب .....

ل م ب ع مستطيل .أوجد مع ذكر السبب

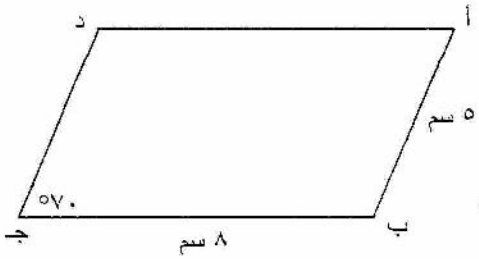


ق(ل) = ... السبب .....

ق(م ع ب) = ... السبب .....

ق(ع م ب) ..... السبب .....

أ ب جـ د متوازي أضلاع أ ب = ٥ سم ، ب جـ = ٨ سم أوجد مع ذكر السبب :



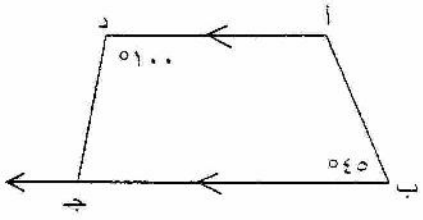
ق(ب) = ... السبب .....

ق(أ) = ... السبب .....

د جـ = ... السبب .....

أ د = ... السبب .....

أ ب جـ د شبه منحرف فيه أ د // ب جـ .عين مع ذكر السبب :



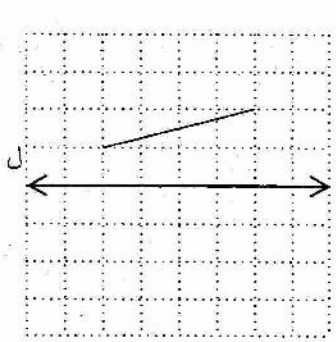
ق (جـ) = ... السبب .....

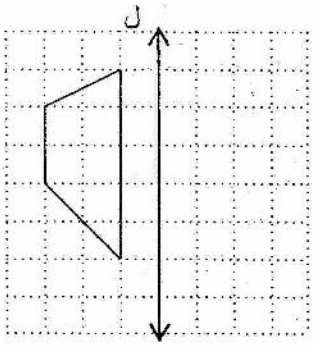
ق(أ) = ... السبب .....

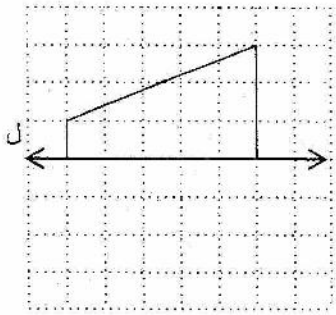
hdrmischool.com
تواصل
مدرسة العلاء بن الحضرمي

الدرس (٨٧) ، (٩٧) ، (١٠٧)

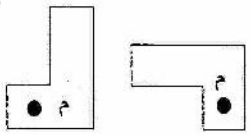
أوجد صور كل من الأشكال التالية بالانعكاس في المحور ل ↔



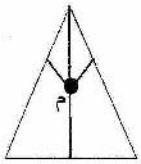


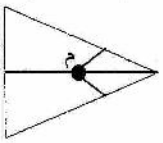


حدد اتجاه الدوران وزاويته فيما يلي :



.....



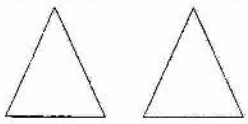


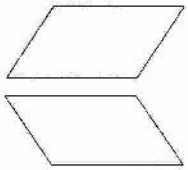
.....

حدد التماثلات الدورانية لكل من :

١) المربع .....٢) المستطيل .....٣) متوازي الاضلاع..... ٤) المعين .....

اذكر ما إذا كان احد الشكلين هو ازاحة للشكل الاخر :

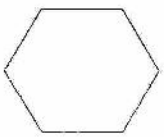




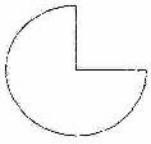
.....

.....

اذكر ما إذا كان كل من الاشكال التالية يمكن ان يكون فسيفساء أم لا ؟



.....



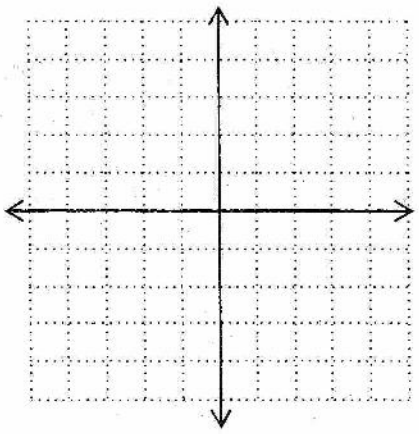
.....

hdrmischool.com
تواصل
مدرسة العلاء بن الحضرمي

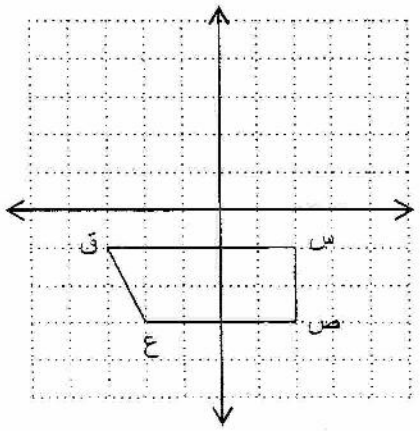
الدرس (١١-٧)

في المستوي الاحداثي . ارسم المثلث أ ب جـ حيث أ(٤،-١) ، ب(٠،-٤) ، جـ(-٣،-١)

ثم ارسم صورته بالانعكاس في المحور السيني .

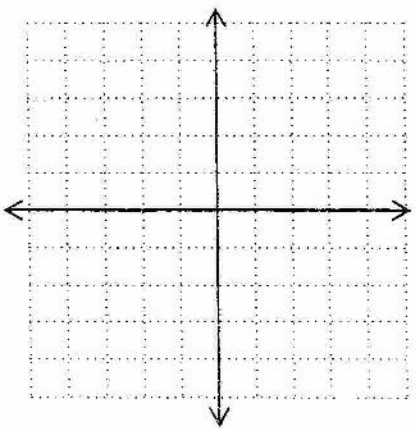


ارسم صورة الشكل س ص ع ق تحت تأثير انسحاب مقداره ٣ وحدات الى الاعلى .



في المستوي الاحداثي . ارسم المثلث ل م ن حيث ل (١ ، ١) ، م (٢ ، ٤) ، ن (٤ ، ٢)

ثم ارسم صورته بالانعكاس في المحور الصادي .

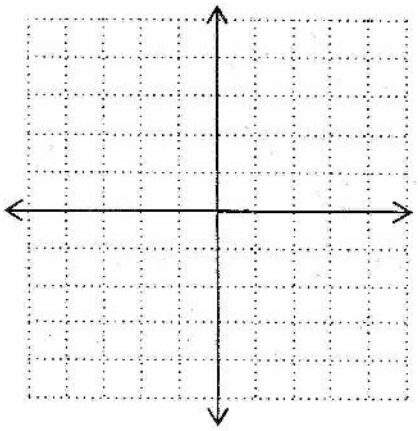


hdrmischool.com
تواصل
مدرسة العلاء بن الحضرمي

الدرس (٧-١٢)

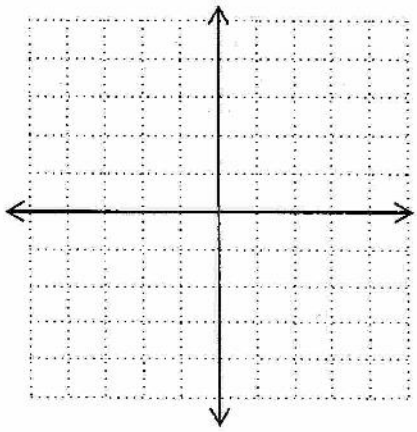
مثل بيانياً المعادلة التالية :

ص = س + ١



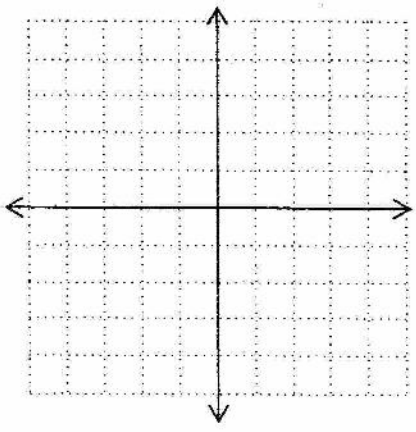
مثل بيانياً المعادلة التالية :

ص = ١ – س



مثل بيانياً المعادلة التالية :

ص = - ٢ س



أوجد قيمة ص إذا كانت س = ٤

١) ص = - ٣ – س

.....

.....

٢) ص = ٤ س

.....

.....