

١ إذا كانت $S = \{p : p \geq 6, p > 10\}$

ص مجموعة العوامل الموجبة للعدد ١٠

..... = $S \cap$

..... = $S \cup$

..... = $S \cap$

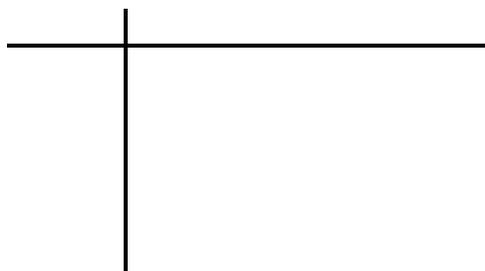
..... = $S \cup$

مثل المجموعتين بمخطط فن وظلل المجموعة $S \cap$

٢

اصنع مخطط الساق و الأوراق للبيانات التالية :

١٤٦ ، ١٤٥ ، ١٤٦ ، ١٥١ ، ١٥٦ ، ١٤١ ، ١٦١



٣

احسب المتوسط الحسابي للجدول التالي :

القيمة	٤	٦	٧	٣
التكرار	٥	١	صفر	٢

حل المعادلة :

$$3x - 2 = 4$$

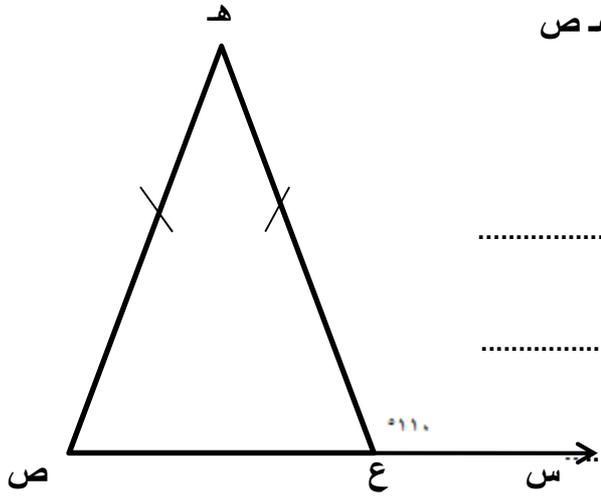
أوجد ناتج مايلي :

$$= 6 \frac{5}{8} + 7 \frac{3}{4} -$$

٦

في الشكل المجاور \triangle (هـ ع ص) متطابق الضلعين هـ ع = هـ ص

إذا كان ق (س ع هـ) = ١١٠° أكمل مايلي :



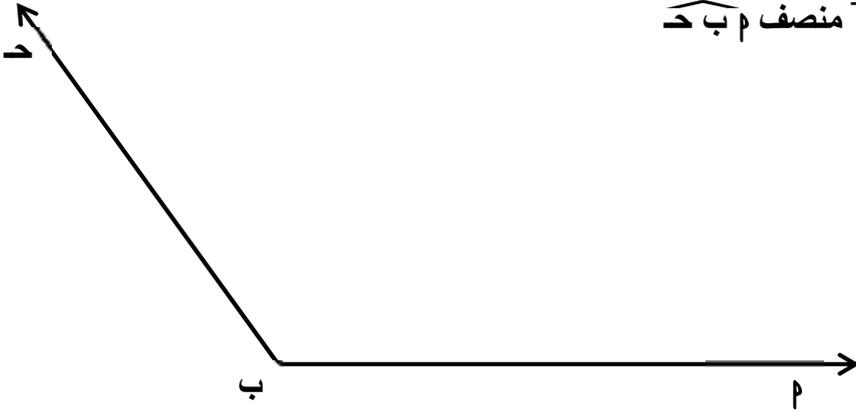
١ ق (هـ ع ص) = لأن.....

٢ ق (هـ ص ع) = لأن.....

٣ ق (ع هـ ص) = لأن.....

٧

باستخدام الفرجار و المسطرة ارسم ب هـ منصف م ب حـ



٨

٥ أحمية ثمنها ٢٠٠ دينار ، أوجد معدل الوحدة

ثم أوجد ثمن ١٧ حذاء من نفس النوع

٩

أوجد ناتج وضع الناتج في أبسط صورة :

$$= 7 \div 4 \frac{1}{6}$$

١٠

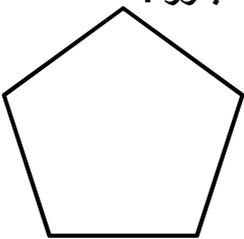
توفي رجل تاركا زوجة وولدان إذا بلغت التركة

١٦٠٠٠ دينار فكم نصيب الزوجة علما أن النسبة

المئوية لنصيب الزوجة ٥ ، ١٢ %

١١

أوجد مجموع قياسات الشكل المجاور :



١٢ إذا نجح ٢٢٤ طالبا في مدرسة وكانت النسبة

المئوية للنجاح ٨٠% فكم عدد طلاب المدرسة؟

أوجد النسبة المئوية للتغير: ٩٠ تناقصت إلى ٤٥
أوجد القيمة الجديدة: ٣٠٠ زادت بنسبة ٤٠%

١٥

١٤

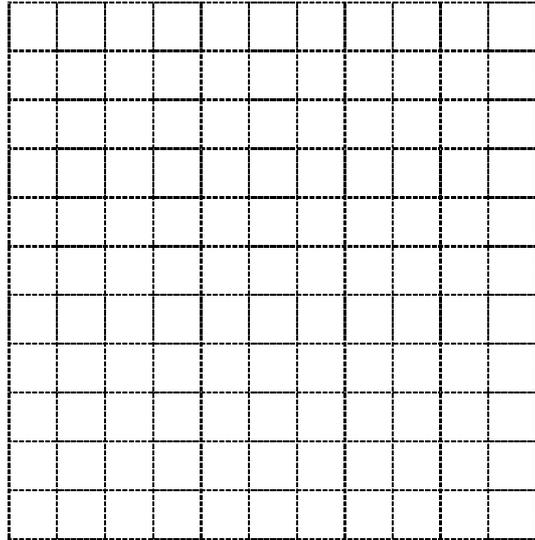
١٣ ارسم المثلث m ب d ثم ارسم صورته بانعكاس في

المحور السيني

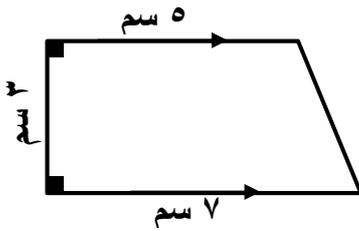
$m(٠, ٢)$

$b(-١, ٣)$

$d(-١, ٣)$

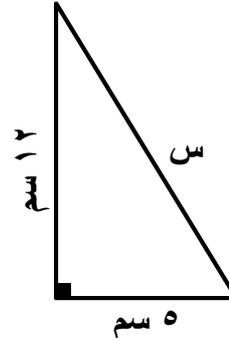


١٧ أوجد مساحة شبه المنحرف المجاور



١٦ في المثلث القائم المجاور احسب طول الضلع

المجهول s



١٩ أيهما أفضل شراء ٣ أقلام بمبلغ ٩٦٠، ٠ دينار

أم شراء ٥ أقلام من نفس النوع بمبلغ ٢٥٠، ١ دينار

١٨ في؟ أحد المحلات التجارية كان عدد الزبائن يوم

الثلاثاء ٦٠٠ شخصا ويوم الأربعاء انخفض العدد إلى ٤٥٠ شخصا أوجد النسبة المئوية للانخفاض

أوجد ناتج:

$$= (-٦, ٥) - ٧, ٣ -$$

٢٠ أكمل كلا ممايلي:

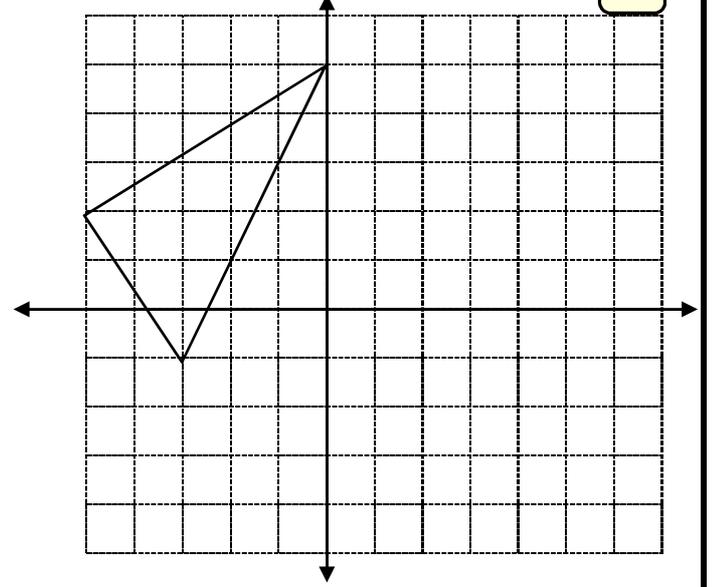
عدد محاور التناظر للمثلث متطابق الأضلاع هو

مضلع مجموع قياسات زواياه (١٦٢٠°) عدد أضلاعه

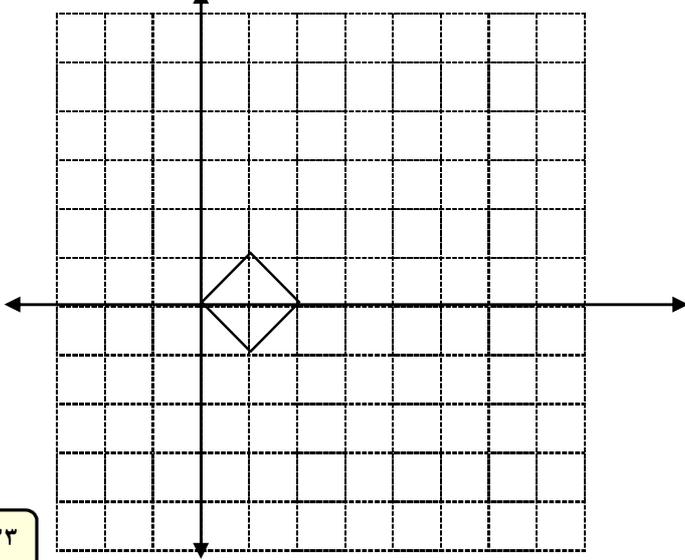
عدد التماثلات الدورانية للمربع

العدد $\sqrt{6}$ ، $\sqrt{0}$ على صورة كسر في أبسط صورة

٢٢ ارسم صورة الشكل بانعكاس في المحور الصادي



٢٣ ارسم صورة الشكل بتكبير مركزه نقطة الأصل ومعامله ٣



٢٤ رتب تصاعديا :

$$-\frac{3}{4}, -\frac{5}{6}, 0.8, 0.8$$

٢٥ ٤٠% من العدد ١٢٥ هي

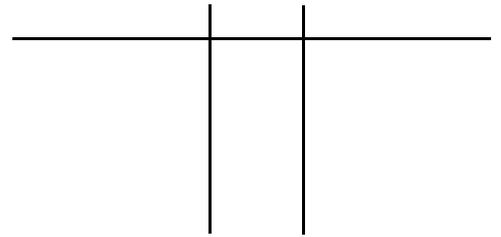
النسبة المئوية للعدد ٢٤ من ٦٠ هي

الكسر الذي يمثل دوران زاوية ٢٧٠° هو

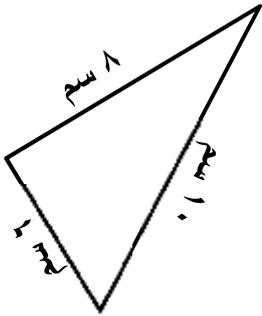
العدد الذي ٣٥% منه ١٦ هو

٢٦ اصنع مخططك الساق و الأوراق المزدوج:

٤٦	٣٢	٣٥	٤١	٣٤	المدينة أ
٤٦	٤٦	٥٦	٣١	٤٤	المدينة ب



٢٧ هل المثلث قائم الزاوية؟ وضح ذلك .



٢٨ أوجد بطريقة التحليل إلى عوامل أولية :

$$= \sqrt{324}$$

٢٩ حل التناسب :

$$\frac{35}{س} = \frac{5}{8}$$

٣٠

صورة النقطة P (-3, 4) وفق القاعدة :

(س، ص) ← (س+٣، ص-١)

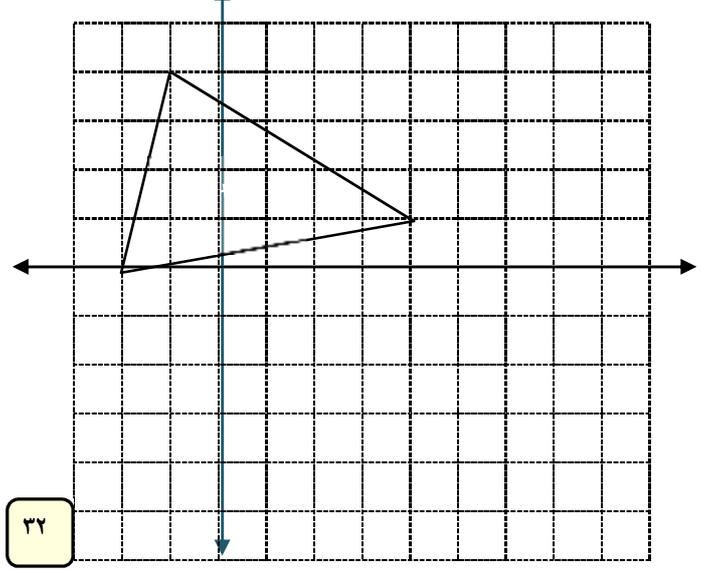
هي

أخرج عبد الله زكاة أمواله فبلغت ٨٥٠ دينار،

أوجد المبلغ الذي استحق هذه الزكاة.

٣١

ارسم صورة الشكل بإزاحة ٣ وحدات لليمين ووحدين للأسفل

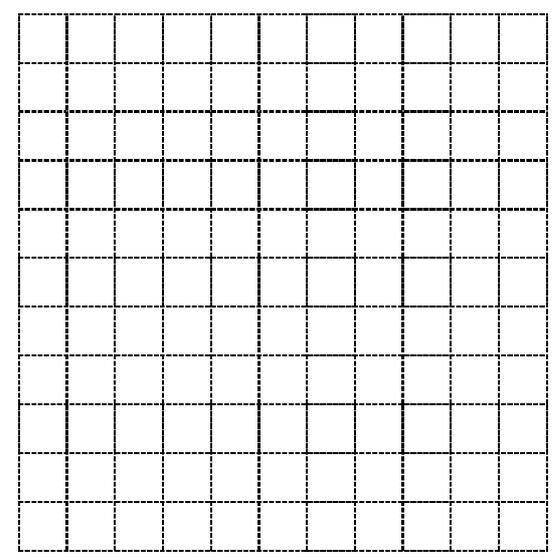


٣٢

اصنع تمثيلا بيانيا بالخطوط للجدول التالي :

السنة	٢٠٠٠	٢٠٠١	٢٠٠٢
المبيعات	٢٢٥	٢٣٥	٢٦٠

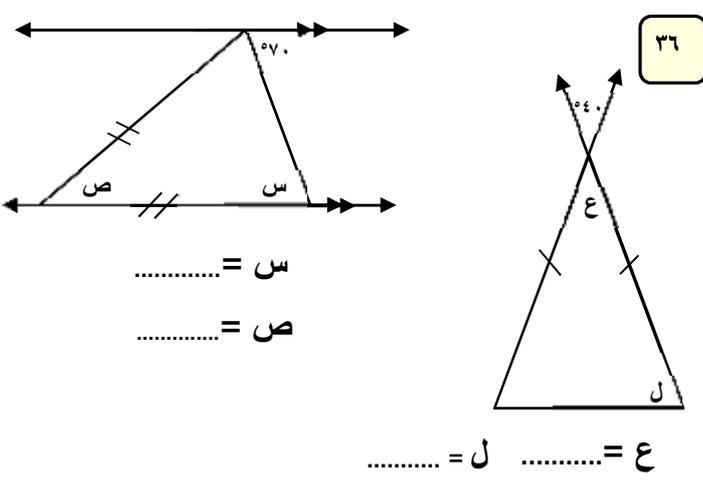
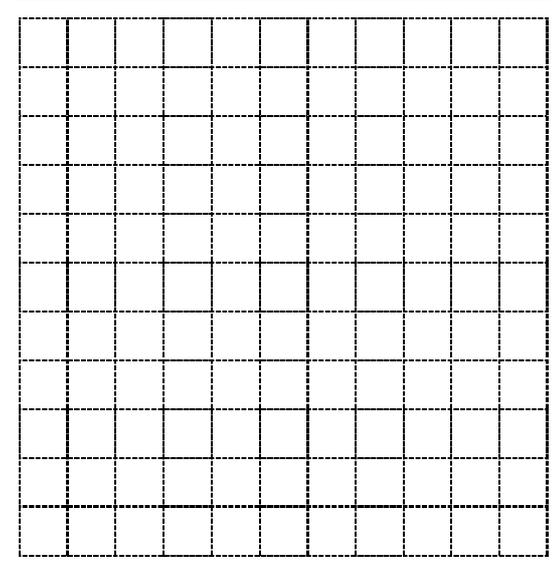
٣٣



اصنع تمثيلا بيانيا بالأعمدة المزدوجة للجدول التالي:

الطالب	المادة	رياضيات	علوم	اسلامية
سعود	١٢	١٤	١٨	
سالم	١٦	٢٠	١٠	

٣٤



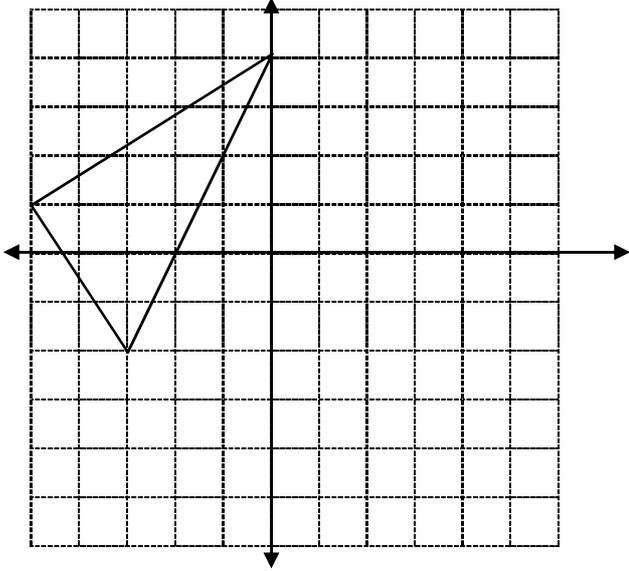
٣٦

٣٥

- ← P (-3, 4) إزاحة ٤ وحدات لليسار و ٣ وحدات للأعلى
- ← P (-3, 4) انعكاس في المحور السيني
- ← P (-3, 4) انعكاس في المحور الصادي
- ← P (-3, 4) تكبير مركزه نقطة الأصل ومعامله ٣
- ← P (-3, 4) دوران حول نقطة الأصل بزاوية ٩٠ مع جهة دوران عقارب الساعة

ارسم صورة المثلث بدوران زاوية ٩٠°

(مركزه نقطة الأصل مع جهة دوران عقارب الساعة)



٣٨

٣٧ إذا ورث أحد الأشخاص ٣٠٠٠٠٠٠ دينار كويتي ،

وكان هذا المبلغ يمثل ٢٠% من الميراث فما قيمة هذا الميراث؟

٣٩ أراد سالم تأدية الزكاة وكان المبلغ الذي دفع عنه الزكاة ٢٨٠٠٠ دينار أوجد مقدار الزكاة

٤١ بيعت إحدى ساعات اليد بتخفيض ٣٥% عن

ثمنها الأصلي . إذا كان الثمن بعد التخفيض هو ٢٦

دينارا . احسب ثمنها الأصلي قبل التخفيض.

٤٠

..... = | ٥ - |

النقطة م (-٣ ، ٧) واقعة في الربع

النقطة ب (٤ ، ٠) تقع على المحور

التعبير اللفظي الذي يدل على التعبير س+٧

عدد التماثلات الدورانية للشكل

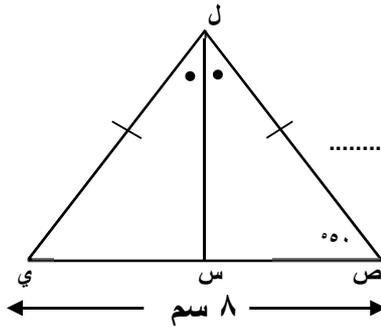


العدد ٠,٠٩٣ على صورة نسبة مئوية

٤٣ أوجد ناتج :

$$= ٥ \frac{1}{3} \times ٢ \frac{1}{4} -$$

٤٢



ق (ل ي ص) =

السبب

ق (ل س ص) =

السبب

ق (ص ل س) =

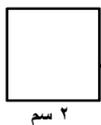
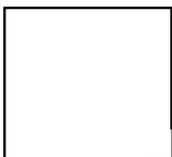
السبب

س ي = السبب

٤٤ المتوسط الحسابي للقيم ٣ ، ٥ ، ٧ هو

المعكوس الضربي للعدد $٢ \frac{1}{4}$ هو

النسبة المئوية لتزايد مساحة المربع



على صورة نسبة مئوية $\frac{3}{4}$

٦ سم