

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

ص مجموعة العوامل الموجبة للعدد ١٠

..... =  $S \cap$

..... =  $S \cup$

..... =  $S \cap$

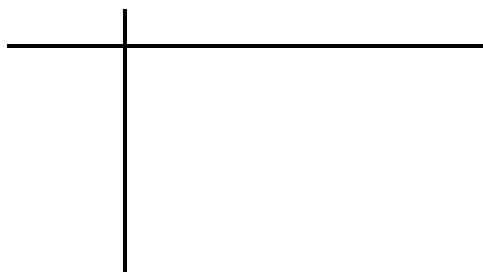
..... =  $S \cup$

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 :

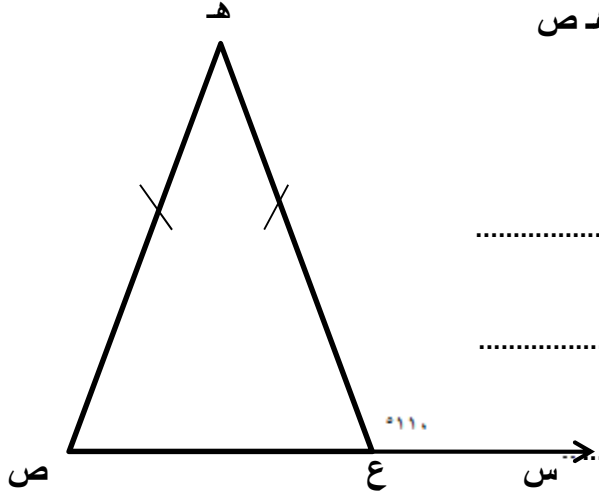
$$3x - 2 = 4$$

أوجد ناتج مايلي :

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

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

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

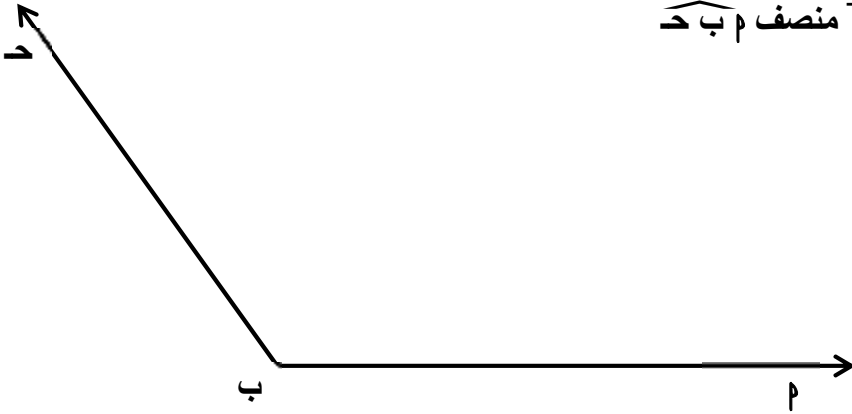


١ ق ( ه ع ص ) = ..... لأن.....

٢ ق ( ه ص ع ) = ..... لأن.....

٣ ق ( ع ه ص ) = ..... لأن.....

باستخدام الفرجار و المسطرة ارسم ب ه منصف م ب ح



٨ ه أحذية ثمنها ٢٠٠ دينار ، أوجد معدل الوحدة

ثم أوجد ثمن ١٧ حذاء من نفس النوع

٩ أوجد ناتج وضع الناتج في أبسط صورة :

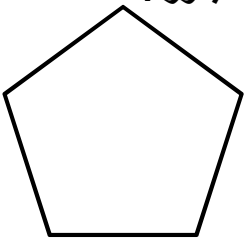
$$= 7 \div 4 \frac{1}{6} -$$

١٠ توفي رجل تاركا زوجة وولدان إذا بلغت التركة

١٦٠٠٠ دينار فكم نصيب الزوجة علما أن النسبة

المئوية لنصيب الزوجة ه ، 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

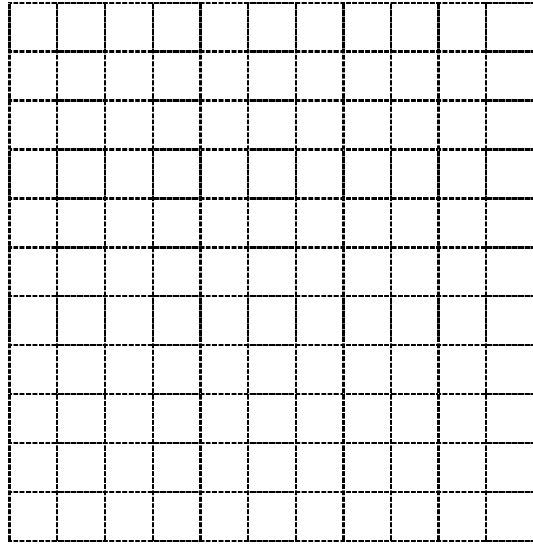
١٣ ارسم المثلث  $m$  ب  $d$  ثم ارسم صورته بانعكاس في

المحور السيني

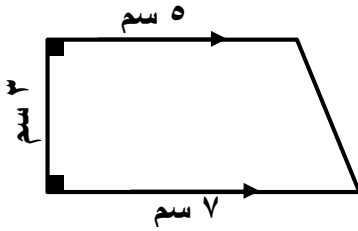
$m$  (٠, ٢)

ب (٣, ١-)

د (١-, ٣-)

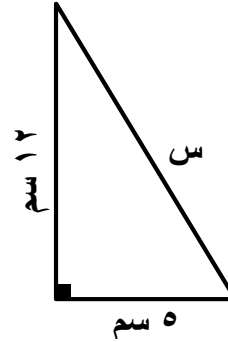


١٧ أوجد مساحة شبه المنحرف المجاور



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 :

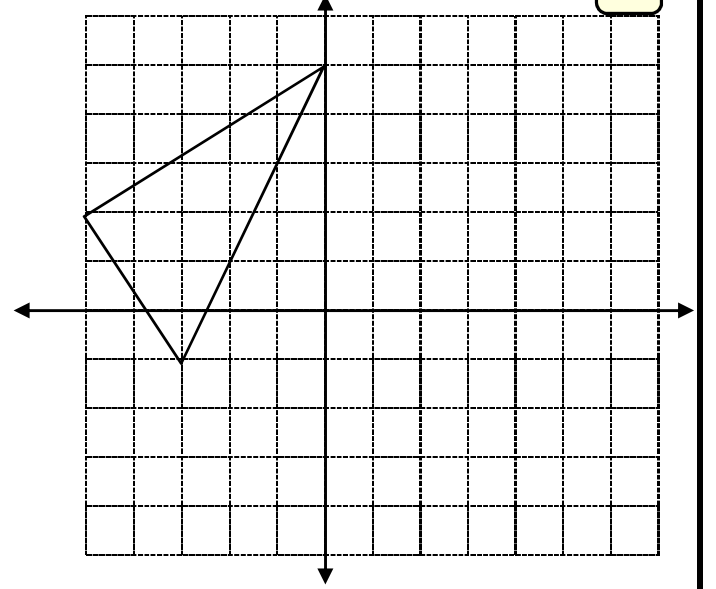
عدد محاور التناظر للمثلث متطابق الأضلاع هو .....

مضلع مجموع قياسات زواياه (١٦٢٠°) عدد أضلاعه .....

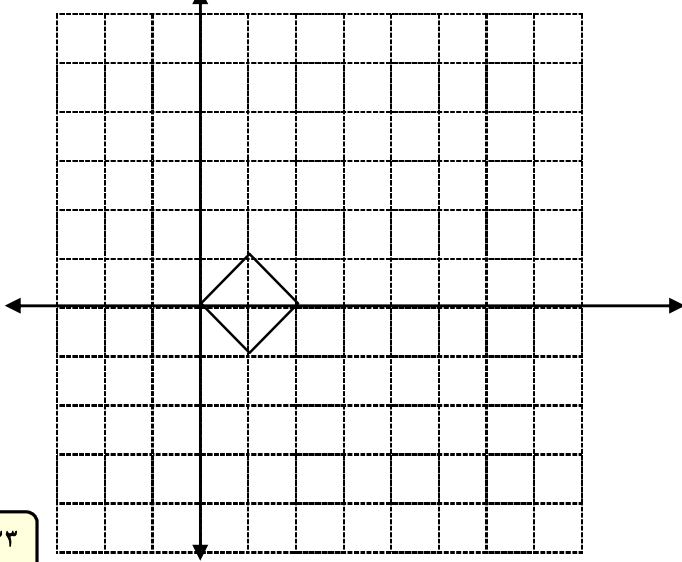
عدد التماثلات الدورانية للمربع .....

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 .....

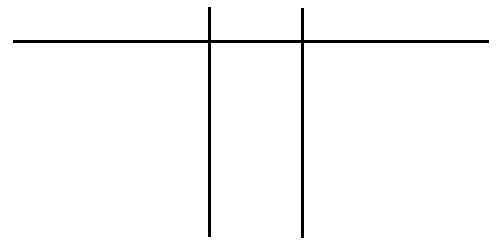
النسبة المئوية للعدد ٢٤ من ٦٠ هي .....

الكسر الذي يمثل دوران زاوية ٢٧٠° هو .....

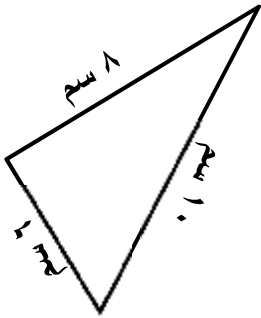
العدد الذي ٣٥% منه ١٦ هو .....

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 (-٣ ، ٤) وفق القاعدة :

(س ، ص) ← (س+٣ ، ص-١)

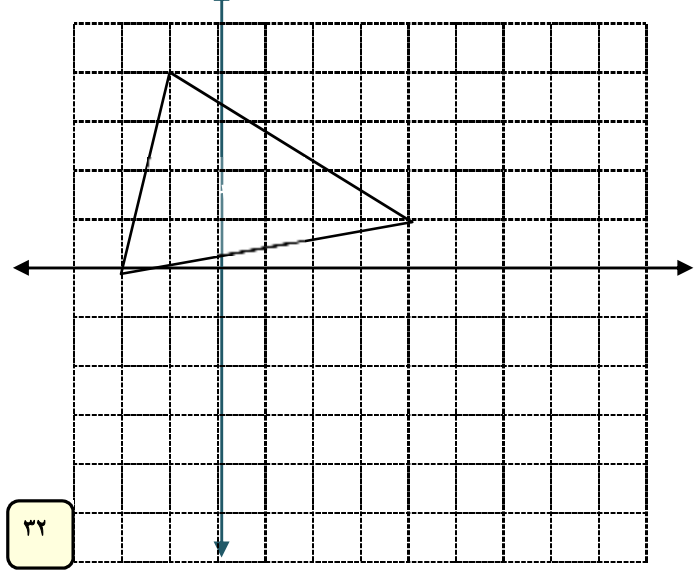
هي .....

أخرج عبد الله زكاة أمواله فبلغت ٨٥٠ دينار،

أوجد المبلغ الذي استحق هذه الزكاة.

٣١

ارسم صورة الشكل بإزاحة ٣ وحدات لليمين ووحدين للأسفل

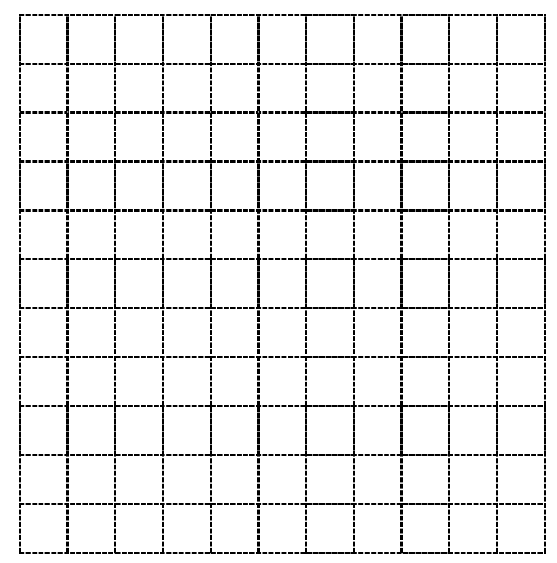


٣٢

اصنع تمثيلا بيانيا بالخطوط للجدول التالي :

السنة	٢٠٠٠	٢٠٠١	٢٠٠٢
المبيعات	٢٢٥	٢٣٥	٢٦٠

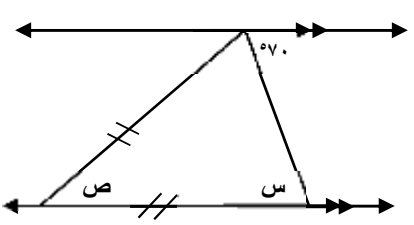
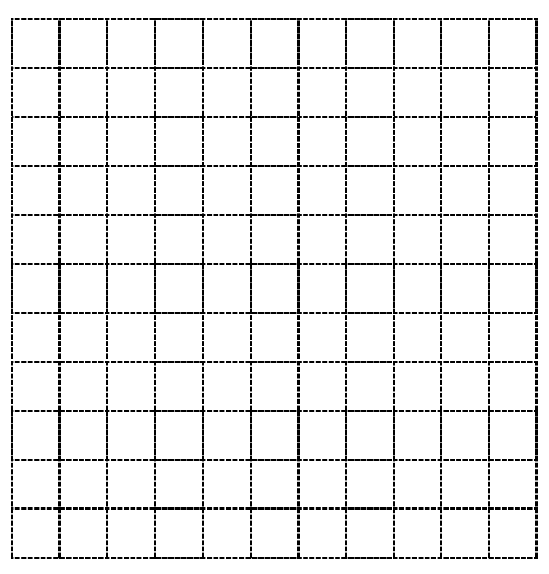
٣٣



اصنع تمثيلا بيانيا بالأعمدة المزدوجة للجدول التالي:

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

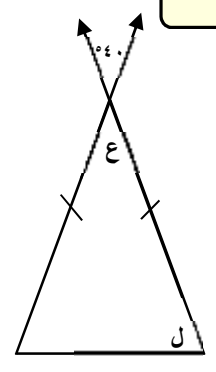
٣٤



ص = .....

ص = .....

٣٦



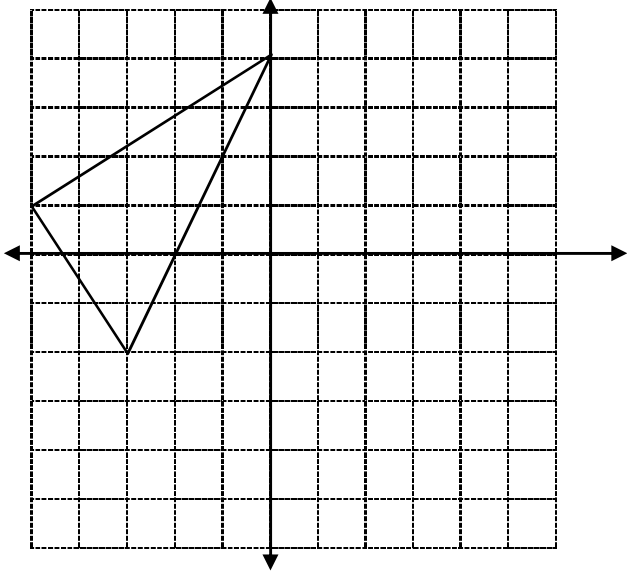
ع = ..... ل = .....

٣٥

- ازاحة ٤ وحدات لليساار ( -٣ ، ٤ ) p ←
- ٣ وحدات للأعلى ←
- انعكاس في المحور السيني ( -٣ ، ٤ ) p ←
- انعكاس في المحور الصادي ( -٣ ، ٤ ) p ←
- تكبير مركزه نقطة الأصل ومعامله ٣ ( -٣ ، ٤ ) p ←
- دوران حول نقطة الأصل بزاوية ٩٠° مع جهة دوران عقارب الساعة ( -٣ ، ٤ ) p ←

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 .....

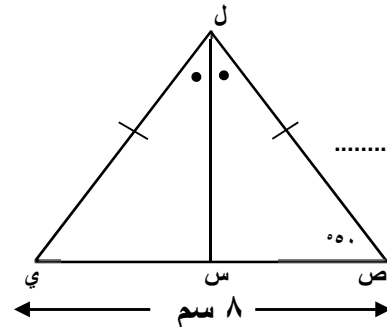


العدد ٠,٠٩٣ على صورة نسبة مئوية .....

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 ) = .....

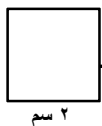
السبب .....

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