مراجعة الرياضيات للصف السابع

أوجد ناتج ما يلى فى أبسط صورة

$٢\frac{١}{٣} + ٤\frac{١}{٢}$

$٧\frac{٤}{٩} + ٥\frac{٢}{٣}$

$٤\frac{١}{٦} - ٢\frac{١}{٨}$

$٩ - ٤\frac{٢}{٥}$

$٩\frac{٣}{٤} - ٧\frac{٧}{٨}$

حل المعادلات $س + \frac{١}{٣} = \frac{٧}{١٢}$

$ص + ٤\frac{١}{٤} = ٧\frac{٢}{٣}$

$س - \frac{١}{٥} = \frac{٧}{١٥}$

ناتج $٢\frac{١}{٢} \times \frac{٤}{٥}$

$٣\frac{٣}{٤} \times ١\frac{٦}{٥}$

$٣ \div ١\frac{١}{٢}$

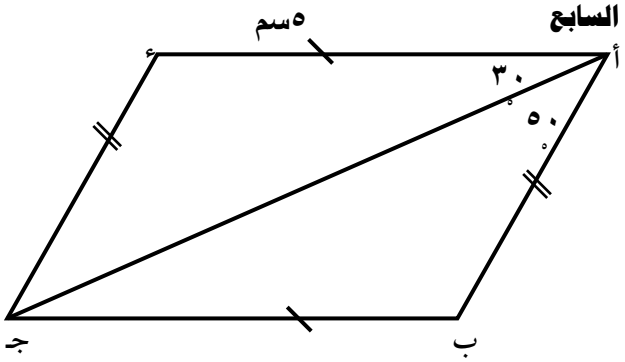
$٢\frac{١}{٢} \div ١\frac{١}{٤}$

حل المعادلات $\frac{١}{٢}جـ = ٦$

$\frac{٣}{٥}س = ٢\frac{١}{٢}$

$ن \div \frac{٤}{٥} = ١٢$

مراجعة الرياضيات للصف السابع



فى الشكل المقابل أ ب جـ ء متوازى أضلاع أكمل:

١) ق (أ $\hat{جـ}$ ب) = ...السبب

٢) ق ($\hat{ب}$) = ...السبب

٣) طول $\overline{ب جـ}$ = ...السب

٤) ق (أ $\hat{جـ}$ ء) = ...السبب

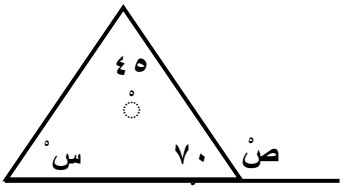
*** ٥سم ، ٧سم ، ١٢ سم تصلح لأن تكون أطوال أضلاع مثلث**

ارسم المثلث ب ع ء حيث ب ع = ٥سم ، ع ء = ٣سم ، ق ($\hat{ع}$) = ٦٠°

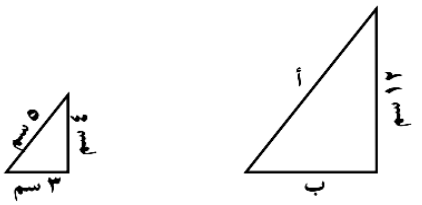
ارسم المثلث أ ب جـ حيث أب= ٣سم ، ب جـ = ٤سم، أجـ=٥سم

استعن بالشكل لايجاد قيم

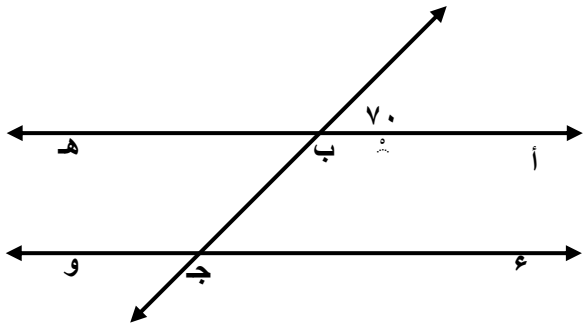
س = ... ص = ...



أوجد قيمة كل من أ= ..... ، ب = ...

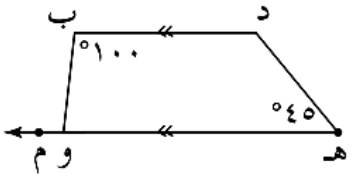


أب // جـ ء



ق (ب $\hat{جـ}$ ء) = ...
السبب.....

ق (هـ $\hat{ب}$ جـ)= .....
السبب .....



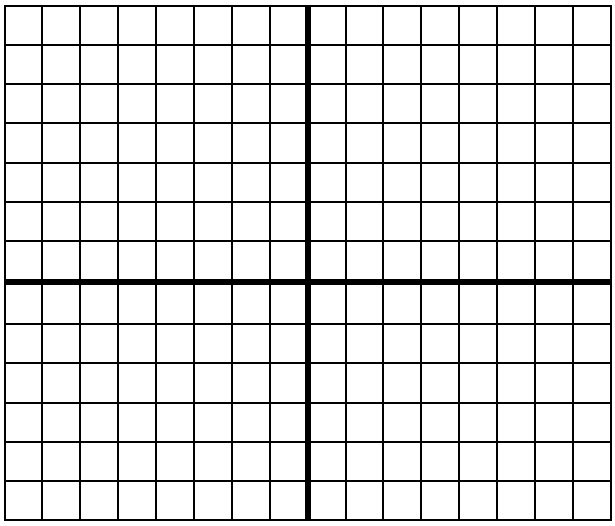
د هـ و ب شبهُ منحرفٍ فيه $\overline{د ب}$ // $\overleftarrow{هـ و}$

أكمِلْ كلًّا ممّا يلي:

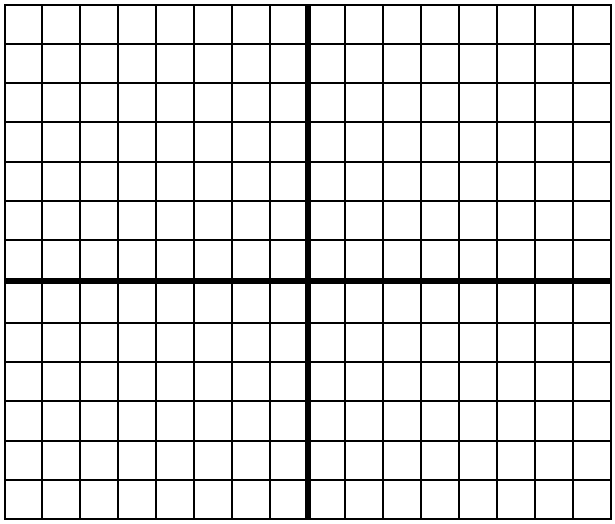
($\hat{و}$) = _____ السببُ: _____

($\hat{د}$) = _____ السببُ: _____

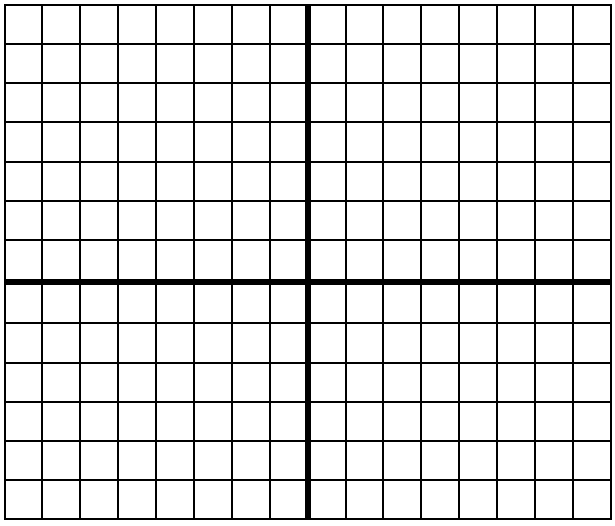
*ارسم المثلث ل م ن حيث ل(-١، ١) ، م (١، ٣) ، ن (٤، -١) وانشىء المثلث لَ مَ نَ بإزاحة " ل م ن ٣ وحدات إلى اليمين ووحدتين إلى أعلى



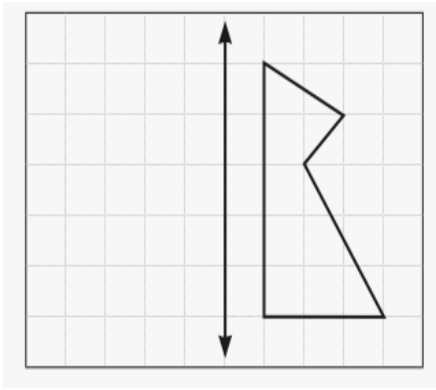
* ارسم المثلث س ص ع حيث س(-٤، ٣)، ص (٤، ٣) ، ع (٢، ١) ثم أوجد صورته بالانعكاس فى المحور السينى



مثا بيانيا المعادلة ص = ٢ س



اوجد صورة الشكل فى الانعكاس المستقيم



اكتب نسبتين تساوى كل نسبة مما يلى: ١) ٤ : ٥

٢) $\frac{٨}{١٢}$

حدِّدْ ما إذا كانَتِ النسبُ الآتيةُ متساويةً أم لا.

٧ إلى ٢١، ١ إلى ٣

٩:٦، ٢:٣

$\frac{٤}{٣}$ ، $\frac{١٢}{٩}$

اكتب معدل يساوى قفز سامى ١٢٠ قفزة متتالية فى ٤٠ ثانية

مراجعة الرياضيات للصف السابع

أوجد معدل الوحدة فى كل مما يلى:

$\frac{\text{١٠ منازلَ}}{\text{٥ كم}}$ $\frac{\text{١٢ قلمَ رصاصٍ}}{\text{٣ صناديقَ}}$ $\frac{\text{٦ موجاتٍ}}{\text{١٠ ثوانٍ}}$

حل كل تناسب مما يلى:

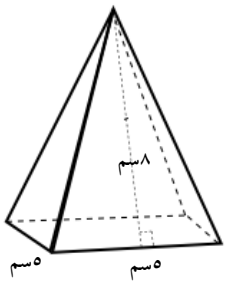
$\frac{س}{٨} = \frac{٢١}{١٤}$ $\frac{١٦}{ك} = \frac{٢٤}{٣}$ $\frac{٧}{١٠} = \frac{هـ}{٢٠}$

حول كل مما يلى إلى نسبة مئوية: ١) $\frac{٤}{٥}$ ٢) ٠,٠٢

أوجد قيمة س ٣٠% من س = ٧٥

أوجد ٣٥% من ٦٠

أوجد مساحة سطح الهرم المرسوم



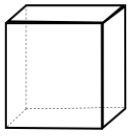
أوجد مساحة سطح الاسطوانة حيث نق= ٧سم ، ع =١٠سم ($t = \frac{٢٢}{٧}$)

شبه المكعب أبعاده هى : ل = ٨سم ، ض = ٥سم ، ع = ٥سم

المساحة =

الحجم =

الشكل المقابل مكعب :



٤ م

المساحة =

الحجم =

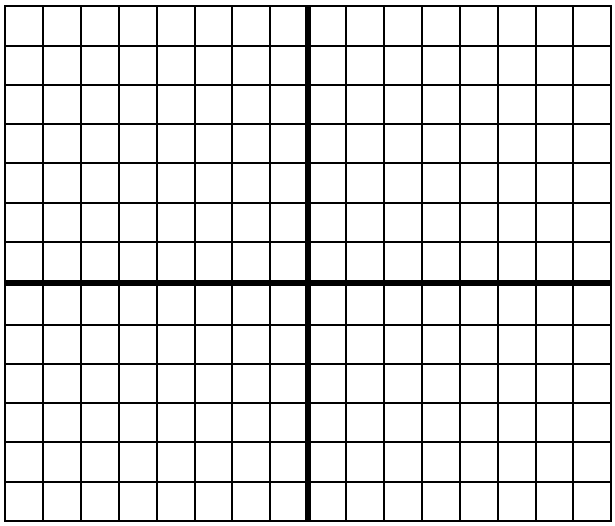
مراجعة الرياضيات للصف السابع

فى تجربة القاء قطعة نقود معدنية ثم حجر نرد منتظم أوجد جميع النواتج الممكنة للتجربة ثم اكتب الأحداث

١ـ ظهور صورة وعدد زوجى

٢ـ ظهور كتابة وعدد اصغر من ٢

مثل بيانيا ص = س + ١



مجموعةُ بطاقاتٍ مرقّمةٍ من ١ إلى ١٠. افترِضْ أنّك اخترْتَ بطاقةً واحدةً بطريقةٍ عشوائيّةٍ. أوجِدْ كلًّا ممّا يلي:

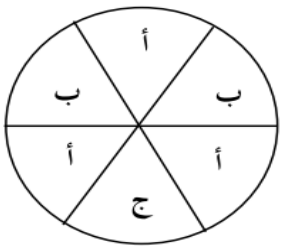
ل (ظهورِ العددِ ١) _____ ل (ظهورِ مضاعَفٍ للعددِ ٣) _____

ل (ظهورِ عددٍ مكوَّنٍ من رقمين) _____ ل (ظهورِ العددِ ٦ أو العددِ ٢) _____

ل (ظهورِ العددِ ١٢) _____ ل (ظهورِ عددٍ أصغرَ من ١١) _____

ل (ظهورِ عددٍ فرديٍّ) _____ ل (ظهورِ العددِ ٥) _____

استخدِمِ اللوحةَ الدائريّةَ ذاتَ المؤشّرِ لإيجادِ كلِّ احتمالٍ:



ل (ظهورِ أ) _____ ل (ظهورِ ب) _____

ل (ظهورِ ج) _____ ل (ظهورِ ب أو ج) _____

ل (ليسَ ظهورَ ج) _____ ل (ظهورِ أ أو ج) _____

اذا صوب سهم مريش بطريقة عشوائية على اللوحة الموضحة فى الرسم. فما احتمال أن يصيب السهم المنطقة المظللة.