najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مـــديرية التـــربية : تيـــارت	الفـــرض 05 في مـادة الرياضيات	السـنة الدراسـية : 2016 / 2017
متوســـطة : عـــامري عـمـــر	المستـــوى : السنة الثانية متوسط	المـــدة : سـاعة
العـــلامـــة : التمرين 01 من 12 ن ، التمرين 02 من 08 ن (الإنشاءات تكون بإستعمال الأدوات الهندسية)		

مـــــلاحظة : تأخذ نظافة الورقة بعين الإعتبار ، التشطيب ممـــنوع .

التمرين الأول :

1/ إليك الجدول الأتي :

عدد الصناديق	3	5	10	12
الوزن (kg)	36	60	120	144

☜ هل الجدول يمثل جدول تناسبية ؟ علل إجابتك ؟

2 / إليك جدول التناسبية الأتي : أحسب X ، Y

2	4	8	Y
3,5	X	14	17.5

3 / يوجد في قسم 21 بنتا من بين 35 تلميذا .

☜ أحسب النسبة المئوية للبنات في هذا القسم ؟

☜ في نهاية الفصل الثاني غادر القسم 3 بنات بسبب تغيير الإقـامة ، أحسب النسبة المئوية الجديد للبنات في هذا القسم؟

4 / لسعـيد حقل مستطيل الشكل بعداه 280m و 175m ، أراد أن يضع له تصميما بمقياس $\frac{1}{7000}$

☜ أحسب بعدي هذا الحقل على التصميم ؟

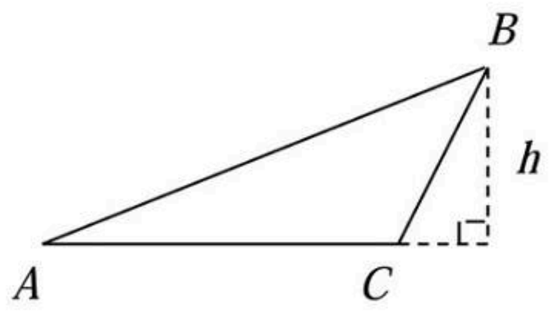
التمرين الثاني :

☜ هل يمكن إنشاء المثلث ABC حيث : $BC = 2Cm$ ، $AC = 3Cm$ ، $AB = 6Cm$

☜ أنشئ المثلث EFG حيث : $E\hat{F}G = 80^\circ$ ، $G\hat{E}F = 50^\circ$ ، $EF = 3.5Cm$

☜ أنشئ المثلث JKL حيث : $J\hat{K}L = 60^\circ$ ، $KL = 4Cm$ ، $KJ = 2.5Cm$

إليك الشكل الأتي : (الإنشاء ليس بالأبعاد الحقيقية) .



☜ أحسب الإرتفاع h للمثلث ABC ، إذا علمت أن : $AC = 12cm$ ، $S_{ABC} = 45cm^2$

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com