R
هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

مبرهنة فيتاغورس

تمرين 1

$ABCD$ مستطيل حيث : $AB = 6cm$ و $AD = 9cm$.

و لتكن I منتصف القطعة $[AB]$ J نقطة من القطعة : $[AD]$ حيث $AJ = 1cm$

① احسب المسافات IJ و IC و JC ② بين أن المثلث : IJC قائم الزاوية في النقطة I

③ احسب محيط و مساحة المثلث IJC

تمرين 2

ABC مثلث قائم الزاوية في A حيث : $AB = 6cm$ و $AC = 8cm$.

و لتكن H المسقط العمودي للنقطة A على (BC)

① احسب المسافة BC

② احسب المسافة AH (احسب مساحة المثلث ABC بطريقتين)

③ احسب المسافات BH و CH

تمرين 3 من أولمبياد الرياضيات

$ABCD$ مستطيـل و M نقطة داخلــه .

◈ بين أن : $AM^2 + CM^2 = BM^2 + DM^2$

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma