

درازين لمبني الدرج

وصف الوضعية

الصعود على دراج بدون درازين قد تكون خطيرة. لذلك أصبحت هناك ضرورة الدرازينات المعيارية. يعطي معيار الدرازينات للمقاول إمكانية اختيار صنع الدرازينات من مواد مختلفة مثل نيروستا، ألمنيوم، حديد أو زجاج.

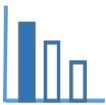
اجبوا على الأسئلة التالية

يظهر في الصورة رقم 1 أمامكم مبني درجات مع درازين. الدرازين مكون من إطار حديدي وألواح زجاجية. يوجد في كل جهة لمبني الدرج أربعة ألواح زجاجية متشابهة. شكل كل لوح زجاج هو متوازي اضلاع (أشير إلى اللوح بخط متقطع في الصورة .(2)

صورة 2

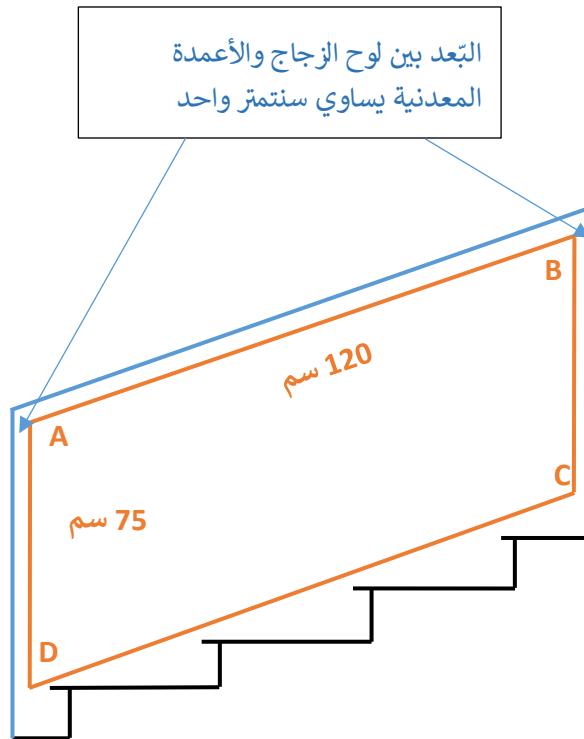
صورة 1





معطى في الرسومات التخطيطية أمامكم قياسات لوح الزجاج والدرجات.
احسبوا مساحة الألواح الزجاجية في جانبي مبني الدرجات.

رسم 1



رسم 2

