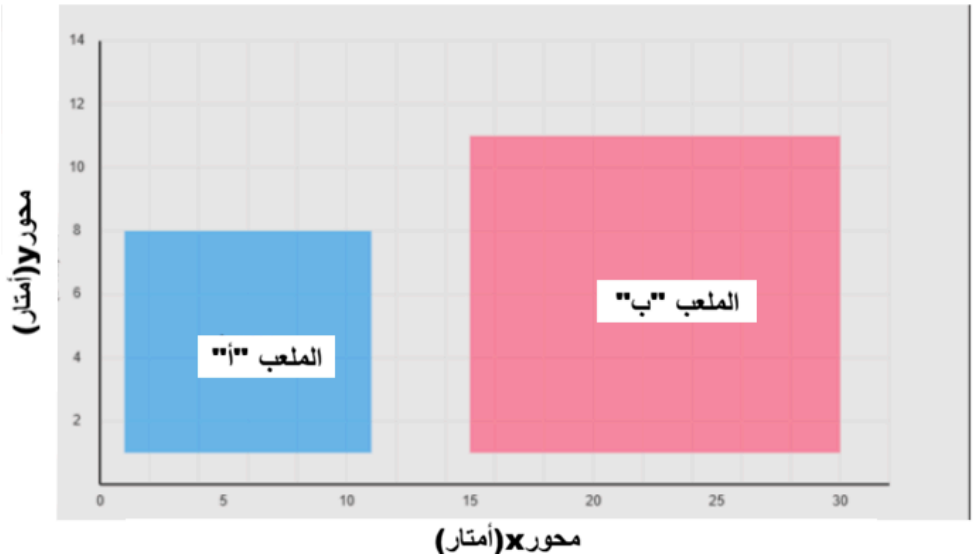
تخطيط ملاعب رياضيّة في هيئة المحاور - ملعب لكلّ لاعب

وصف الوضعيّة: تقوم مهندسة معماريّة رياضيّة بتخطيط ملعبين لكرة السلّة لصالح مركز جماهيريّ.

مخطّط الملعبين معروض في هيئة المحاور.



- **الملعب أ:** مُخصّص لمباريات الهُواة بمشاركة 3 ضد 3 (إجماليّ 6 لاعبين).
- **الملعب ب:** مُخصّص للمباريات الرسميّة بمشاركة 5 ضد 5 (إجماليّ 10 لاعبين)."

كلا الملعبين مستطيلا الشكل وأضلاعهما موازية للمحاور.

رُسمت رؤوس الملاعب في هيئة المحاور.

كلّ وحدة في هيئة المحاور تُمثّل متراً واحداً.

- **رؤوس الملعب أ:** (1,1), (11,1), (11,8), (1,8)
- **رؤوس الملعب ب:**(15,1), (30,1), (30,11), (15,11)

ينظر رامي ودانا إلى المخطّطات.

ادّعى رامي: "من الواضح أنّ في الملعب ب يوجد مكان أكبر لكلّ لاعب. هذا الملعب أطول وأعرض أيضاً!".

أما دانا فليست متأكدة.

هل رامي على حقّ؟ إذا كان جميع اللاعبين في كلّ ملعب يحصلون على مساحة خالية متساوية، ففي أيّ من الملعبين تكون المساحة الخالية المُخصّصة لكلّ لاعب أكبر؟عللوا إجابتكم بواسطة الحساب.