

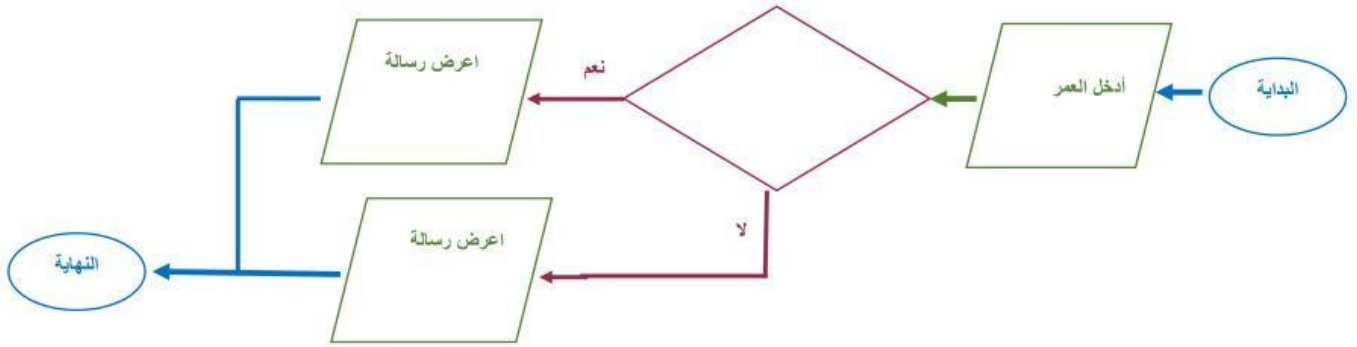
مقالي خوارزميات ومخططات 02

بمناسبة اليوم الرياضي بدولة قطر، قامت مؤسسة رياضية بتنظيم فعالية رياضية، حيث فتحت أبوابها لدخول جميع الأشخاص مجاناً دون 15 سنة أما الباقي فيدفعون رسوم رمزية وقدرها 10 ريال فقط.

نريد إنشاء مخطط انسيابي قادراً على تحديد رسوم الدخول من خلال عمر الشخص، حيث تعرض رسالة "الدخول مجاني" إذا كان العمر أقل من 15 سنة، في حين تعرض الرسالة "دخول مقابل 10 ريال" إن لم يكن السن كذلك.

استكمل المخطط الانسيابي التالي للحصول على الحل الصحيح للمشكلة.

العمر > 15 الدخول مجاني دخول مقابل 10 ريال



موضوعي خوارزميات ومخططات 19

إذا كانت النسبة العامة للطالب لا تقل عن 95% وكانت نسبته في مادة الأحياء لا تقل عن 90 % يحق له الالتحاق بكلية الطب.
إذا كانت نسبة الطالب في الأحياء لا تقل عن 80% يحق له الالتحاق بكلية التمريض.
إذا كانت نسبة الطالب في كلٍّ من الفيزياء والرياضيات لا تقل عن 90% يحق له الالتحاق بكلية الهندسة.

حصل حمد على النسب التالية:

النسبة	المادة
98%	النسبة العامة
90%	الرياضيات
85%	الأحياء
85%	الفيزياء

فانه يحق له الالتحاق بـ :

1- كلية الطب

2- كلية التمريض

3- كلية الهندسة

4- كلية الهندسة وكلية الطب