

لتحديد مدى اهتمام التلاميذ بالمسرح وبمزاولة نشاط رياضي، أجري استطلاع للرأي لعينة مكونة من 300 تلميذ. أسفر هذا الاستطلاع على النتائج التالية :

- 80 تلميذا لا يمارسون المسرح ولا يزاولون أي نشاط رياضي.
 - 20 % من التلاميذ الذي يمارسون المسرح يزاولون نشاطا رياضيا.
 - نصف عدد التلاميذ يمارسون المسرح.
- (1) انقل الجدول التالي واملأه :

عدد التلاميذ المارسين للمسرح	عدد التلاميذ الذين لا يمارسون للمسرح	المجموع
عدد التلاميذ الذين يزاولون نشاطا رياضيا		
عدد التلاميذ الذين لا يزاولون أي نشاط رياضي		
المجموع		300

(2) نختار عشوائيا فردا واحدا من هذه العينة.

- أ - احسب احتمال أن يكون الفرد الذي تم اختياره لا يمارس المسرح ولا يزاول أي نشاط رياضي.
- ب - علما أن الفرد الذي تم اختياره يزاول نشاطا رياضيا، ما هو احتمال أن يكون ممارسا للمسرح ؟

إعداد الأستاذ : محمد عاطي