

الاحتمال المشروط

أصدقاء: يلتقي 10 أصدقاء كل يوم عطلة ليلعبوا كرة القدم، ولتشكيل الفريقين يتم سحب بطاقات مرقمة من 1 إلى 10 عشوائياً، ويشكل الذين يسحبون الأعداد الفردية الفريق A والذين يسحبون الأعداد الزوجية الفريق B. ما احتمال أن يكون أحد لاعبي الفريق B قد سحب العدد 10؟

$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{2}{7}$$

$$\frac{1}{6}$$

$$\frac{3}{5}$$