إجابات أتحقق من فهمي

التوافيق

أتحقق من فهمي صفحة 53

أجد قيمة كلّ ممّا يأتي:

(a) $({}_{13}C_5) - ({}_8C_8)$

1286

(b) $({}_7C_0) \times ({}_7C_7)$

1

أتحقق من فهمي صفحة 54

أجد عدد طرائق اختيار لجنة تُنظم عملية دخول طالبات مدرسة تضم 3 طالبات من بين 10 طالبات تطوّعن لأداء هذه المهمة.

${}_{10}C_3 = 120$

أتحقق من فهمي صفحة 55

معتمداً المثال 3 ، أجد ما يأتي:

a() عدد الطرائق الممكنة لسحب كرتين زرقاوين عشوائياً من الصندوق إذا سُحبتا معاً.

${}_4C_2 = 6$

b() عدد الطرائق الممكنة لسحب كرتين زرقاوين وكرة واحدة حمراء عشوائياً من الصندوق إذا كان السحب على التوالي من دون إرجاع.

$({}_4P_2)({}_5P_1) = 60$