

## إجابات أتحقق من فهمي

### التوافق

أتحقق من فهمي صفحة 53

أجد قيمة كلِّ ممَّا 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 تطوَّعن 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.

$(_4P_2)(_5P_1) = 60$