

## إجابات أتحقق من فهمي

### التباديل

أتحقق من فهمي صفحة 48

أجد قيمة كلِّ ممَّا يأتي:

(a)  $5P_5$

120

(b)  $13P_313P_1$

132

أتحقق من فهمي صفحة 49

بكم طريقة يمكن أن تختار سلمى وروان ورزان 3 عينات عشوائياً من بين 5 عينات مختلفة متوافرة في مختبر العلوم لفحصها بالمجهر الضوئي؟

$5P_3 = 60$

أتحقق من فهمي صفحة 50

أجد عدد الكلمات الخماسية (ليس بالضرورة لها معنى) التي يمكن تكوينها من حروف اللغة الإنجليزية، علماً بأنه لا يُسمح بالتكرار.

${}_{26}P_5 = 7893600$