

## إجابات أتحقق من فهمي

### مضروب العدد

أتحقق من فهمي صفحة 43

أجد ناتج كلِّ ممّا يأتي:

(a)  $7!$

$5040$

(b)  $(4 + 1)!$

$120$

(c)  $4! + 1!$

$24$

(d)  $12!7!$

$95040$

أتحقق من فهمي صفحة 43

شارك 7 طلبة في سباق، وارتدى كلُّ منهم قميصاً مُرقّماً من 1 إلى 7، أجد عدد الطرائق الممكنة لترتيب وصول الطلبة إلى خط النهاية.

$7! = 5040$

أتحقق من فهمي صفحة 44

أجد عدد الطرائق الممكنة لترتيب حروف كل كلمة ممّا يأتي:

(a) PETRA

$5! = 120$

(b) AMMAN

$$5!(2!)(2!)=30$$