

# الدرس 5

## حل المسائل الاستكشاف

### الإستراتيجية: الحل بترتيب عكسي

#### التركيز

جمع الكسور ذوات المقامات المشتركة وطرحها. تحليل كسر إلى مجموع كسور ذوات مقامات مشتركة. فهم جمع الكسور وطرحها على أنه تركيب للأجزاء التي تشكل كلاً واحداً وفصل لها.

#### ممارسات في الرياضيات

- 1 فهم طبيعة المسائل والمثابرة في حلها.
- 2 التفكير بطريقة تجريدية وكمية.
- 3 بناء فرضيات عملية والتعليق على طريقة استنتاج الآخرين.
- 4 استخدام نماذج الرياضيات.
- 5 استخدام الأدوات الملائمة بطريقة إستراتيجية.

#### التربط المنطقي

##### الربط بالموضوعات الرئيسية

يرتبط ما سبق بهجاء التركيز التالي: 2. تطوير فهم لتكافؤ الكسور. وجمع الكسور ذوات المقامات المشابهة وطرحها. إضافة إلى ضرب الكسور بأعداد كلية.

#### الدقة

تزداد صعوبة التمارين مع تقدّم الدرس. ومع ذلك، قد يتباين تفكير الطلاب الفردي خلال العمليات الحسابية الموسّعة.

#### مستويات الصعوبة

- |              |                              |
|--------------|------------------------------|
| المتن        | المستوى 1 استيعاب المفاهيم   |
| التمارين 1-3 | المستوى 2 تطبيق المفاهيم     |
| التمارين 4-7 | المستوى 3 التوسع في المفاهيم |

## 1 الاستعداد

### هدف الدرس

على الطلاب العمل بترتيب عكسي لكل المسائل.

### تطوير الإستراتيجية

#### ما الإستراتيجية؟

الحل بترتيب عكسي يبدأ الطلاب بالنتيجة النهائية ثم يحلّون بترتيب عكسي من أجل حلّ المسألة.

#### إستراتيجيات أخرى

الإستراتيجيات الأخرى التي تمّ تدريسها والتي ربما يختار الطلاب استخدامها والموجودة في صفحة مراجعة الإستراتيجيات هي:

- استخدام التفكير المنطقي.
- البحث عن نمط.
- إعداد نموذج.

### الإستراتيجية التعليمية للتحصيل اللفوي LA

#### الدعم البياني: مخطط الارتكاز

اعرض مخطط الارتكاز هذا واطلب من الطلاب قراءته بصوتٍ مرتفع أثناء حلّ التمرين 1 لتطبيق الإستراتيجية:

1. الاستيعاب: يضمّ الكلّ \_\_\_\_\_ جزءًا. أنهت حلّية \_\_\_\_\_ جزءًا (أجزاء) بعد الغداء. ويتبقى لديها \_\_\_\_\_ جزءًا. أحتاج إلى إيجاد \_\_\_\_\_.
2. التخطيط: سأقوم بحلّ المسألة بترتيب عكسي.
3. الحلّ: [الكلّ] - [الجزء الذي انتهى منه بعد الغداء] - [الجزء الذي لم يُنته منه] = [الجزء الذي أنهته حلّية قبل الغداء].
4. التحقق: اجمع على النحو التالي: [الجزء الذي انتهى منه قبل الغداء] + [الجزء الذي انتهى منه بعد الغداء] + [الجزء الذي لم يُنته منه] = 1 الكل. أو \_\_\_\_\_.

عند الحاجة، وجّه الطلاب أن يلاحظوا أن معرفة أن الكلّ يضمّ 6 أجزاء، أو يساوي  $\frac{6}{6}$ ، يعطيهم مفتاح حلّ المسألة. وتناقش مع الطلاب عن كيفية استخدام إطار عملي مشابه لحلّ التمرينين 3 و 2.

إذا احتاج الطلاب مساعدة إضافية في اللغة، فاستخدم الأنشطة التعليمية المتميزة الواردة في الصفحة 591A.

## مراجعة مسألة اليوم

اكتب كلاً من الأعداد 10 و 6 و 5 و 3 مرة واحدة. واكتب كسرين متكافئين. ارسم نماذج لكسورٍ للتحقق من مدى صحة الحل.  $\frac{3}{6}$  و  $\frac{5}{10}$  سوف تختلف الرسومات.

**🔗 المهارة في حل المسائل** استخدم الأعداد نفسها مرة واحدة. اكتب كسرين معتلين. الإجابتان النموذجيتان:  $\frac{6}{5}$  و  $\frac{10}{3}$

## تدريب سريع

استخدم هذا النشاط كمراجعة سريعة وتقويم للدرس السابق.  
تتوفر مراجعة إضافية في نهاية الوحدة.

## التهيئة

قدم المسألة التالية للطلاب.

رسمت سهيلة نقشاً في محيط الورق الجداري في غرفة نومها. حيث رسمت مثلثاً ثم مستطياً ثم دائرة كبيرة ثم دائرة صغيرة. فإذا كررت هذه الأشكال الأربعة بالترتيب، فماذا سيكون الشكل العاشر؟ **مستطيل**

اطلب من الطلاب تذكّر الإستراتيجيات المستخدمة في فصول سابقة.

ما إستراتيجية حل المسائل التي ستستخدمها لحل هذه المسألة؟  
البحث عن نمط

**🔗 فهم طبيعة المسائل** اطلب من عدّة طلاب الخروج إلى اللوحة وبيان الطريقة التي حلّوا بها المسألة.

### تعلّم الإستراتيجية

اجعل الطلاب يتروّأ المسألة. وأسألهم عمّ يتذكّرون حول إستراتيجية الحَلّ بترتيب عكسي لإيجاد حلّ المسائل. والتي مرّت معهم في السنة الدراسية السابقة.

أرشدتهم خلال خطوات حلّ المسائل.

#### 1. الفهم

باستخدام الأسئلة، راجع المعلوم لدى الطلاب والمطلوب منهم لإجاده.

#### 2. التخطيط

اطلب من الطلاب مناقشة إستراتيجيتهم.

#### 3. الحَل

وجّه الطلاب إلى الحلّ بترتيب عكسي لحلّ المسألة.

اطلب من الطلاب الحَلّ بترتيب عكسي باستخدام المعلوم من المسألة لإيجاد ما يطلب إجاده.

كم جزءاً في كيس الطحين بالإجمال؟ 4 أجزاء

كيف عرفت ذلك؟ الإجابة النموذجية: لكلا الكسرين المقام 4.

اطلب من الطلاب تمثيل 4 أجزاء وسمية الجزء التي يعلمونها.

ما كسر الطحين الذي لا بدّ أنه قد استخدم لتحضير الكعكة؟  $\frac{1}{4}$

استخدام الأدوات الملائمة شجّع الطلاب على استخدام التمثيل المرئي للمسائل التي يحتاجون إلى الحلّ بترتيب عكسي فيها.

التحقّق 1. التحقّق من مدى صحة الحلّ اطلب من الطلاب النظر من جديد إلى المسألة للتحقّق من أن الإجابة تلائم المعطيات المقدّمة.

التكرير بطريقة تجريدية قد تجد أنه من المفيد جعل الطلاب يحلّوا هذه الصفحة في مجموعات صغيرة. وسلاحظ الطلاب المتعثّرون أنه من المفيد سماع طريقة استنتاج الآخرين.

### تمرين على الإستراتيجية

الفهم باستخدام الأسئلة، راجع ما يعرفه الطلاب وما يحتاجون إجاده.

التخطيط اطلب منهم مناقشة إستراتيجيتهم.

الحلّ وجّه الطلاب إلى الحلّ بترتيب عكسي لحلّ المسألة.

استخدام النماذج الرياضية اطلب من منطوعين الوقوف أمام اللوحة ومشاركة تمثيلاتهم المرئية.

التحقّق كلّف الطلاب بالنظر مجدداً إلى المسألة للتأكد من أن الإجابة تلائم الحقائق المقدّمة.

**تمرين على الإستراتيجية**

تفردت لثمة بسرعة وعمقاً في بيتزا كنت مبرية  $\frac{2}{3}$  من البيتزا، وأكلت سبعة  $\frac{1}{6}$  من البيتزا. ووجدت أن  $\frac{2}{3}$  جُعل من البيتزا. فما الكسر الذي يبقى ما أكلته بيتزا من البيتزا؟

**1. الفهم**  
ما المعطيات التي تعرفها؟  
أكلت بقدرة  $\frac{2}{3}$  من البيتزا، وأكلت خمسة  $\frac{1}{6}$  من البيتزا، والبقية من البيتزا يساوي  $\frac{2}{3}$ .

ما الذي نسحق إيجادها؟  
الكسر الذي يبقى ما أكلته بيتزا من البيتزا

**2. التخطيط**  
سأقوم بحلّ المسألة بترتيب عكسي.

**3. الحَل**

**1**

إذا ما أكلته بيتزا يساوي  $\frac{1}{6}$  من البيتزا.

**4. التحقّق**  
هل إجابتي مستقيمة شرح.  
الإجابة النموذجية: نعم،  $1 - \frac{1}{6} + \frac{2}{3} + \frac{2}{3} = 1$ .

**حلّ المسائل الاستكشاف**

الإستراتيجية: الحلّ بترتيب عكسي

**تعلّم الإستراتيجية**  
استخدم أمثلة وعلى الطاير في وضع الحلّ التمثيل. والتأكّد أنّك استخدم  $\frac{1}{4}$  جزء الطاير في وضع الحلّ التمثيل. ووجد  $\frac{1}{4}$  من الطاير جُعل في البيتزا. فما الكسر الذي يبقى من الطاير التي استخدمها أمثلة في حلّ المسألة؟

**1. الفهم**  
ما المعطيات التي تعرفها؟  
استخدم أربعة عشر الطاير من الطاير، و  $\frac{1}{4}$  من الطاير الذي بقي من الطاير.

ما الذي نسحق إيجادها؟  
عدد الكسور التي بقيت من الطاير.

**2. التخطيط**  
سأقوم بحلّ المسألة بترتيب عكسي.

**3. الحَل**

**1**

هل إجابتي مستقيمة شرح.  
الإجابة النموذجية: نعم،  $1 - \frac{1}{4} + \frac{2}{3} + \frac{1}{4} = 1$ .

## 3 التمرين والتطبيق

### تطبيق الإستراتيجية

**RTI** اطلب من الطلاب السير في حل التمارين في هذه الصفحة كل طالب على حدة. وبناءً على ملاحظتك، فقد تختار تخصيص التمارين كما هو منوّه إليه وفق المستويات المبينة أدناه:

- **قريب من المستوى** خصص التمارين 1، 3، 5، 7.
- **ضمن المستوى** خصص التمارين 2-7.
- **أعلى من المستوى** خصص التمارين 3-7.

**خطأ شائع!** قد يستخدم الطلاب عملية خاطئة عند الحل بترتيب عكسي. فأخبرهم أن عليهم استخدام العمليات العكسية "للتراجع" عن الخطوات الموصوفة في المسألة.

### فهم طبيعة المسائل

**التمرين 1** اقترح على الطلاب وضع الكسور في جدول. فمن شأن هذا أن يساعدهم في معرفة الجزء الذي ورد أولاً من الحالة.

### مراجعة الإستراتيجيات

#### استخدام التفكير المنطقي

ذكّر الطلاب أن يقرؤوا المسائل بعناية. وقد يحتاجون في بعض الأحيان إلى استخدام المعلومات ليكتفروا بطريقة منطقية من أجل حل المسألة.

### إعداد نموذج

تساعد هذه الإستراتيجية لحل المسائل الطلاب على تصوّر المسألة وإيجاد حلّ غير استخدام الوسائل التعليمية البدوية. ومن شأن إعداد نموذج مساعدة الطلاب في تحديد الخطوات اللازمة لحل المسألة.

### البحث عن نهج

عند استخدام إستراتيجية حلّ المسائل هذه، يحلّل الطلاب المعلومات المعطاة في المسألة ويحدّدون إن كان يمكن إيجاد نهج.

### استخدام الأدوات الملائمة

**التمرين 7** ما هو الأمر غير المذكور في نص المسألة والذي يساعدك الجدول في معرفته؟ الإجابة النموذجية: وجود نهج، أو قاعدة الضرب في 3.

### التدريب الكمي

**الاستفهام** كيف يمكنك استخدام إستراتيجية الحل بترتيب عكسي لمساعدتك في تقرير توقيت مغادرة المنزل في الصباح كي تبلغ المدرسة في الوقت المحدد؟ الإجابة النموذجية: أطرح العدد الكلي من الدقائق التي يستغرقها ركوب الحافلة والمشى وتناول الطعام وارتداء اللباس المدرسي من زمن بدء الدوام المدرسي لإيجاد التوقيت الذي يجب أن أبدأ عنده.

**RTI** انظر الصفحة التالية للاطلاع على خيارات **التدريس المتهاز**.

### مراجعة الإستراتيجيات

أرشدتني إلى التفكير باستخدام الإستراتيجية التي أعرفها.

- فهم طبيعة المسائل
- استخدام الصور الموضحة
- استخدام نهج
- البحث عن نهج

**1** في الساعة 10:15 كان لدى الأصدقاء 100 ريالاً من مئة ريال. بعد مرور ساعة من المحادثات والتكلم بين الأصدقاء، بقيت مئة ريال من المائة. كم ريالاً كان لدى الأصدقاء؟

**10** كتب

كتب خالد 10 فقرات من المقالات. فخطرت من هذه المقالات بعض الأخطاء، فراجعها وبحثت عن الأخطاء التي كان عليها، فصحفها. ثم كان عدد الفقرات خمسة.

**7** كتب

كشفت أن مجموعة من خمس مستطيلات مع 17 مربعاً، وجميعها معاً كانت مجموع المساحة والياف ذاتي العدد. فإذا كان مجموع الأضلاع هو 4، فما هو العدد الذي كان عليه عدد المستطيلات؟

**4** صديقات

**3** ترتيبات

أرشدتني إلى التفكير باستخدام أدوات الترتيبات. إذا كان مجموع الأضلاع 10، فما هو العدد الذي كان عليه عدد الأضلاع التي كانت مستطيلات؟

أرشدتني إلى التفكير باستخدام أدوات الترتيبات. إذا كان مجموع الأضلاع 10، فما هو العدد الذي كان عليه عدد الأضلاع التي كانت مستطيلات؟

عدد الأضلاع	عدد المستطيلات
34	8
27	9
30	10
36	12
39	13
40	14
43	15
66	23

66 ريالاً

### تطبيق الإستراتيجية

حل كل مسألة بالتربيع المعكوس.

**1** ترتيبات

**1** فهم طبيعة المسائل

كانت ثمانية سائلي سألوني عن وادها السوراني قبل التمثيل. ثم قلت: عدل  $\frac{1}{2}$  من وادها السوراني بعد التمثيل. السوراني، السوراني من وادها هو  $\frac{1}{3}$  إذاً السوراني كان يملك ثلثها. السوراني الذي كان يملك  $\frac{1}{3}$  من وادها هو  $\frac{1}{3}$  من وادها السوراني الذي كان يملك  $\frac{1}{3}$  من وادها السوراني.

**2** ترتيبات

أرشدتني إلى التفكير باستخدام أدوات الترتيبات. إذا كان مجموع الأضلاع 10، فما هو العدد الذي كان عليه عدد الأضلاع التي كانت مستطيلات؟

**3** ترتيبات

أرشدتني إلى التفكير باستخدام أدوات الترتيبات. إذا كان مجموع الأضلاع 10، فما هو العدد الذي كان عليه عدد الأضلاع التي كانت مستطيلات؟

أرشدتني إلى التفكير باستخدام أدوات الترتيبات. إذا كان مجموع الأضلاع 10، فما هو العدد الذي كان عليه عدد الأضلاع التي كانت مستطيلات؟





### أعلى من المستوى التوسع

**نشاط عملي** المواد: بطاقات الفهرسة  
أعط الطلاب المسائل التالية:

$$a - 50 = b; b \div 10 = c; c + 5 = 12$$

$$a = 120; b = 70; c = 7$$

اطلب من الطلاب العمل في مجموعات ثنائية لإيجاد  $a$  و  $b$  و  $c$  باستخدام إستراتيجية الحل بترتيب عكسي والعمليات العكسية. ثم اطلب منهم تشكيل مسألة مشابهة على بطاقة فهرسة، بحيث يصنظم حل هذه المسألة استخدام إستراتيجية الحل بترتيب عكسي. وعلى كل طالب التناوب مع زميله في الحل.

### ضمن المستوى المستوى 1

**نشاط عملي** المواد: مكعبات أوجهها مرقمة من 0 إلى 5 وأخرى أوجهها مرقمة من 5 إلى 10. رقائق كسور أو دوائر كسور.

نظم الطلاب في مجموعات ثنائية، بحيث يدحرج الطالب 1 المكعبين المرقمين لتشكيل كسر يكون العدد الأكبر الظاهر خلال رمي المكعبين هو المقام. سيواجه هذا الكسر الفرق في مسألة طرح. باستخدام النماذج، على الطالبين الحل بسرعة وبترتيب عكسي ليريا من متها سبق الآخر في تمثيل المطروح منه والمطروح اللذين يعطيان الفرق الظاهر عند رمي المكعبين. وفي الجولة التالية، على الطالبين عكس الأدوار.

### قريب من المستوى المستوى 2، التدخل التوسعي الإستراتيجي

**نشاط عملي** المواد: رقائق الكسور، دوائر الكسور  
اعمل مع الطلاب على حل التمرين 2، ووجههم عبر تمثيل المسألة والتحدث بالتفصيل عن كيفية التفكير بالمسألة. واسمح لكل طالب بالتعاون مع زميل لتعيد العملية التي استخدمتها أثناء حل التمرين 3.

## الدعم المتمايز للتحصيل اللغوي

LA

### المستوى الانتقالي

#### حل المسائل

اكتب المسألة الكلامية التالية ثم اقرأها بصوت مرتفع: **التوقيت، على هاتف ردا الخلوي هو 5:00. وقد قضت  $\frac{1}{2}$  ساعة في ركوب دراجتها و  $2\frac{1}{2}$  ساعة في مراجعة دروسها. فما التوقيت الذي بدأت عندها ردا ركوب دراجتها؟ وجه الطلاب خلال استخدام إستراتيجية الحل بترتيب عكسي لإيجاد الحل. 2:00 اطلب إلى الطلاب كتابة مسائل زمن شبيهة. وعندما يفرغون من ذلك، اطلب من كل منهم تبادل ورقته مع زميل له واستخدام إستراتيجية الحل بترتيب عكسي لإيجاد حل مسألة زميله.**

### مستوى التوسع

#### الاستماع والتحديد

اكتب المسألة الكلامية التالية ثم اقرأها بصوت مرتفع: **لدي اجتماع في العمل عند الساعة 4:30. وأسفرتق 15 دقيقة للوصول إلى العمل. فعند أي ساعة علي مغادرة المنزل؟ باستخدام ساعة توضيحية، وطح للطلاب أنك إذا بدأت من الساعة 4:30 وانتقلت إلى الورا 15 دقيقة، فستكون الساعة 4:15. إذا سيكون عليك المغادرة عند الساعة 4:15. بعد ذلك اشرح أنك وجدت الإجابة باستخدام إستراتيجية الحل بترتيب عكسي. اطلب من الطلاب أن يرددوا بعدك: **إستراتيجية الحل بترتيب عكسي.** شكّل مسائل زمنية إضافية واطلب من الطلاب حلها باستخدام ساعات توضيحية.**

### المستوى الناشئ

#### التعرف على الكلمات

سرعة خطوط إلى الأمام وقل: **لقد تحركت إلى الأمام.** اطلب من الطلاب أن يرددوا وراك بصورة جماعية مع تقليد حركتك. ثم سرعة خطوط إلى الخلف وقل: **لقد تحركت إلى الخلف.** واطلب من الطلاب أن يرددوا وراك بصورة جماعية مع تقليد حركتك. بعد ذلك ارمس مناهة بسيطة وحدد بدايتها ونهايتها. مثل التبرير في المناهة من "البداية إلى النهاية" لحلها وقل: **لقد حلت بترتيب أمامي.** ثم مثل التبرير في المناهة من "النهاية إلى البداية" لحلها وقل: **لقد حلت بترتيب عكسي.** واطلب من الطلاب أن يرددوا وراك بصورة جماعية. الآن، شكّل مناهة جديدة واطلب من الطلاب تمثيل المصطلحين بترتيب أمامي وبترتيب عكسي.

## 4 تلخيص الدرس

### واجباتي المنزلية

قم بتعيين الواجب المنزلي بعد إكمال الدرس بنجاح. يمكن للطلاب الذين يستوعبون المفاهيم تجاوز قسم **مساعد الواجب المنزلي**.

### حل المسائل

#### التفكير بطريقة كمية

**التمرين 3** اطلب من الطلاب أن يتعاون كل منهم مع زميل له للإجابة بصورة مشتركة. وأخبرهم بأن يعدلوا إجاباتهم عند الحاجة.

**1A** للحصول على دعم بلغات إضافية، استخدم أنشطة التدريس المتمايز في الصفحة السابقة.

### التعليم التكميلي

**تمرين نهاية الحصة** كيف يساعدك الحل بترتيب عكسي في حلّ المسائل؟ الإجابة النموذجية: أبدأ بما أعرفه وأحل بترتيب عكسي لإيجاد المجهول.

**حل المسائل**

حل كل مسألة بترتيب عكسي.

1. اترك  $\frac{1}{2}$  من حبة بامبينج و  $\frac{1}{3}$  من حبات الفشار في الكوب. اترك  $\frac{1}{4}$  من الحبات بامبينج و  $\frac{1}{6}$  من الحبات الفشار. ما عدد الحبات التي بقيت في الحصة التي كانت بها  $\frac{1}{2}$  من الحبات بامبينج و  $\frac{1}{3}$  من الحبات الفشار؟

2. استوردت عيادة طبيب الأسنان 100 حبة من الحبوب. اشترى الطبيب 30 حبة منها. باقى الحبوب في الحصة التي كانت بها 100 حبة من الحبوب. ما عدد الحبات التي باقى في الحصة التي كانت بها 100 حبة من الحبوب؟

3. اترك  $\frac{1}{2}$  من حبة بامبينج و  $\frac{1}{3}$  من حبات الفشار في الكوب. اترك  $\frac{1}{4}$  من الحبات بامبينج و  $\frac{1}{6}$  من الحبات الفشار. ما عدد الحبات التي بقيت في الحصة التي كانت بها  $\frac{1}{2}$  من الحبات بامبينج و  $\frac{1}{3}$  من الحبات الفشار؟

**حل المسائل**

حل كل مسألة بترتيب عكسي.

1. اترك  $\frac{1}{2}$  من حبة بامبينج و  $\frac{1}{3}$  من حبات الفشار في الكوب. اترك  $\frac{1}{4}$  من الحبات بامبينج و  $\frac{1}{6}$  من الحبات الفشار. ما عدد الحبات التي بقيت في الحصة التي كانت بها  $\frac{1}{2}$  من الحبات بامبينج و  $\frac{1}{3}$  من الحبات الفشار؟

2. استوردت عيادة طبيب الأسنان 100 حبة من الحبوب. اشترى الطبيب 30 حبة منها. باقى الحبوب في الحصة التي كانت بها 100 حبة من الحبوب. ما عدد الحبات التي باقى في الحصة التي كانت بها 100 حبة من الحبوب؟

3. اترك  $\frac{1}{2}$  من حبة بامبينج و  $\frac{1}{3}$  من حبات الفشار في الكوب. اترك  $\frac{1}{4}$  من الحبات بامبينج و  $\frac{1}{6}$  من الحبات الفشار. ما عدد الحبات التي بقيت في الحصة التي كانت بها  $\frac{1}{2}$  من الحبات بامبينج و  $\frac{1}{3}$  من الحبات الفشار؟

**مساعد الواجب المنزلي**

اقرأ السؤال 3. اكتب من مجموعات الحبات التي باقية في الحصة التي كانت بها  $\frac{1}{2}$  من الحبات بامبينج و  $\frac{1}{3}$  من الحبات الفشار. ما عدد الحبات التي باقى في الحصة التي كانت بها  $\frac{1}{2}$  من الحبات بامبينج و  $\frac{1}{3}$  من الحبات الفشار؟

**الهدف**

ما العمليات التي تعرفها؟

أما إذا كان  $\frac{1}{2}$  من الحبات بامبينج و  $\frac{1}{3}$  من الحبات الفشار.

ما التي تحتاج إليها؟

أما إذا كان  $\frac{1}{2}$  من الحبات بامبينج و  $\frac{1}{3}$  من الحبات الفشار.

**التخطيط**

ما هي الخطوات التي تعرفها؟

أما إذا كان  $\frac{1}{2}$  من الحبات بامبينج و  $\frac{1}{3}$  من الحبات الفشار.

**الحل**

ما هي الخطوات التي تعرفها؟

أما إذا كان  $\frac{1}{2}$  من الحبات بامبينج و  $\frac{1}{3}$  من الحبات الفشار.

**التحقق**

هل الإجابة صحيحة؟

أما إذا كان  $\frac{1}{2}$  من الحبات بامبينج و  $\frac{1}{3}$  من الحبات الفشار.