

# الدرس 6

## جمع الأعداد الكسرية

### التركيز

جمع الكسور ذات المقامات المشتركة وطرحها. تحليل كسر إلى مجموع كسور ذات مقامات مشتركة. فهم جمع الكسور وطرحها على أنه تركيب للأجزاء التي تشكل كلا واحدًا 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.
- 7 محاولة إيجاد البنية واستخدامها.
- 8 البحث عن التوافق في الاستنتاجات المتكررة والتعبير عن ذلك.

### التربط المنطقي

#### الربط بالموضوعات الرئيسية

يرتبط ما سبق مجال التركيز التالي: 2. تطوير فهم لنكادو الكسور، وجمع الكسور ذات المقامات المتشابهة وطرحها. إضافة إلى ضرب الكسور بأعداد كلية.

### الدقة

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

#### أ. مستويات الصعوبة

- أ. المستوى 1 استيعاب المفاهيم
- أ. المستوى 2 تطبيق المفاهيم
- أ. المستوى 3 التوسع في المفاهيم

- التمرين 1
- التمارين 2-14
- التمارين 15-19

### هدف الدرس

سيجمع الطلاب الأعداد الكسرية.

### تنمية المفردات

#### مراجعة المفردات

خاصية التجميع Associative Property

التحليل decompose

الكسور المكافئة equivalent fractions

العدد الكسري mixed number

#### النشاط

- اكتب مصطلحات المراجعة على اللوحة. وأسأل الطلاب عمّ يتذكّرون حول الأعداد الكسرية.
- بعد ذلك، أسأل الطلاب عمّ يتذكّرونه عن كتابة الأعداد الكسرية بمثابة مجموع كلٍ وجزء. فعلى سبيل المثال، قد يتذكرون كتابة الأعداد الكسرية في صورة كسور معتلّة.
- **12.1** استخدام البنية اطلب من الطلاب قراءة المثال 1 قراءة سريعة. واطلب منهم تحديد الخطوات التي تستخدم خاصية التجميع.

### الإستراتيجية التعليمية للتحصيل اللغوي

#### الدعم التعاوني: التعاون مع الزملاء/مراجعة ثنائية

قبل الدرس، أسأل: ما الأجزاء المختلفة من العدد الكسري؟ عدد كليّ وكسر ثم اكتب:  $\frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$ . أسأل: أيّ منها يلي كسرّ معتلّ؟  $\frac{4}{3}$  سيّم الكسور على النحو الصحيح بالمصطلحين عدد كسريّ وكسر معتلّ. ما وجه اختلاف الكسر المعتلّ عن العدد الكسريّ؟ إن العدد الكسري لا يضم عددًا كليًا، والبسط أكبر من المقام.

خلال التمارين الذاتية، 10-2 اطلب من الطلاب أن يعمل كل منهم مع زميل. واطلب من أحد الطالبين حلّ مسألة بحيث يؤدي الطالب الآخر دور الموجه. ثم اجعل الطالبين يتبادلان الأدوار في المسألة التالية. وعندما ينتهيان، اطلب من كل فريق ثنائي الاشتراك مع فريق آخر للتحقق من الإجابات. وبعد أن يتفق الفريقان على الإجابات، اطلب منهما أن يتصافحا ثم أن يتفصلا ليعمل كل فريق على حلّ المسألتين التاليتين.

## 2 الاستكشاف واستخدام النماذج

### مراجعة

#### مسألة اليوم

سبحت مجموعة من الأصدقاء في سباق تنانيع. حيث سبح ماجد  $\frac{1}{3}$  من اللغات وسبح خميس  $\frac{1}{6}$  من اللغات. فإذا كان السباق يتألف من أقل من 10 لغات، فكم عدد اللغات بالضبط؟ **سِتُّ لغات**

**نصيحة** فهم طبيعة المسائل اطلب من الطلاب شرح الكيفية التي حلّوا بها هذه المسألة، وشجعهم على أن يستخدموا لغةً رياضية واضحة على الدوام.

#### تدريب سريع

استخدم هذا النشاط كمراجعة سريعة وتقييم للدرس السابق.

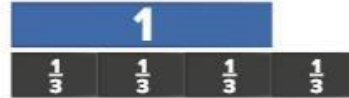


### تمثيل مسائل الرياضيات

الهدف: المهارة والتعرض الإجرائيان

المواد: رقائق الكسور

ضع أربعة رقائق كسور من الفئة  $\frac{1}{3}$  بجانب بعضها بعضًا إضافة إلى كسرٍ كلي واحد فوق رقائق الكسور ذات الفئة  $\frac{1}{3}$ .



هل رقائق الكسور الأربعة ذات الفئة  $\frac{1}{3}$  أكبر أم أصغر من رقبة الكسر الكلي الواحد؟ اشرح. **أكبر؛ راجع إجابات الطلاب.**

أخبر الطلاب أن العدد الكسري يضم جزأ من عدد كلي وجزأ كسريًا.

ما العدد الكسري الذي تمثله رقائق الكسور؟  $1\frac{1}{3}$

اشرح أنه يمكن كتابة الأعداد الكسرية في صورة كسور معنلة. ثم اضرب مثالاً لكسرٍ معنل، مثل  $\frac{3}{2}$ .

تحت الرقائق الكسرية الأربع ذات الفئة  $\frac{1}{3}$  اكتب:  $1\frac{1}{3} = \frac{4}{3}$

## الرياضيات في الحياة اليومية

### مثال 1

اقرأ المثال بصوت عالٍ.

**استخدام نماذج الرياضيات** دع الطلاب يستخدموا دوائر كسرية أو رقائق كسرية لتمثيل الأمثلة.

كم كوبًا من الفراولة ستستخدم هناك؟  $3\frac{1}{4}$  كوب

كم كوبًا من الفراولة ستستخدم هناك؟  $2\frac{1}{4}$  كوب

اكتب  $1\frac{1}{4} + 3\frac{3}{4}$  على اللوحة.

كيف تستطيع تفكيك الكسر  $3\frac{3}{4}$  إلى مجموع من أعداد كلية وكسور واحدة؟  $1 + 1 + 1 + \frac{1}{4}$

كيف تستطيع تفكيك الكسر  $2\frac{1}{4}$  إلى مجموع من أعداد كلية وكسور واحدة؟  $1 + 1 + \frac{1}{4}$

استخدم خاصية التجميع لتجميع الأعداد الكلية وتجميع الكسور. كم عددًا كليًا هناك؟ 5 ما إجابة  $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$ ؟

اطلب من الطلاب تحويل المجموع لأبسط صورة.

إذا، كم كوب فراولة استخدمت هناك؟  $5\frac{1}{2}$  كوب

ناقش كيف يمكن استخدام النماذج للتحقق من الإجابات.

### مثال 2

اقرأ المثال بصوت مرتفع. وصر مع الطلاب في حل المسألة.

**الاستنتاج المبتكر** ناقش كيف أن تغيير الأعداد الكسرية إلى كسور معنلة ساعد الطلاب في جمع الأعداد الكسرية.

اسمح للطلاب بأن يحولوا الأعداد الكسرية في المثال 1 إلى كسور معنلة ومن ثم يجمعوها. واسأل إن كان الحل هو نفسه.

### تمرين موجه

سر في حل التمرين الموجه مع الصف. وذكر الطلاب بأن يستخدموا خاصية التجميع للتجميع وجمع الأعداد الكلية وجمع الكسور المتشابهة ومن ثم التحويل لأبسط صورة.

### حديث في الرياضيات: محادثة تعاونية

**بناء الفرضيات** اشرح وجه اختلاف جمع الأعداد الكسرية عن جمع الأعداد الكلية. الإجابة النموذجية: عند جمع الأعداد الكسرية، فبعثين عليك أيضًا جمع الكسور.

مثال 2

اقرأ المثال بصوت مرتفع. وصر مع الطلاب في حل المسألة.

**الاستنتاج المبتكر** ناقش كيف أن تغيير الأعداد الكسرية إلى كسور معنلة ساعد الطلاب في جمع الأعداد الكسرية.

اسمح للطلاب بأن يحولوا الأعداد الكسرية في المثال 1 إلى كسور معنلة ومن ثم يجمعوها. واسأل إن كان الحل هو نفسه.

**تمرين موجه** سر في حل التمرين الموجه مع الصف. وذكر الطلاب بأن يستخدموا خاصية التجميع للتجميع وجمع الأعداد الكلية وجمع الكسور المتشابهة ومن ثم التحويل لأبسط صورة.

**حديث في الرياضيات: محادثة تعاونية** اشرح وجه اختلاف جمع الأعداد الكسرية عن جمع الأعداد الكلية. الإجابة النموذجية: عند جمع الأعداد الكسرية، فبعثين عليك أيضًا جمع الكسور.

التمرين 6

**جمع الأعداد الكسرية**

الأمثلة الخمسة هي أمثلة لما قلناه من قبل. اقرأ المثال 1. ناقش الأعداد الكسرية المتشابهة في العمود المتوسط. ناقش الأعداد الكسرية المتشابهة في العمود الأيمن.

**الرياضيات في الحياة اليومية**

**مثال 1** أعدت ماما طبق سلطة الفطاطيا. استخدمت هناك  $2\frac{1}{4}$  كوب من الفراولة و  $3\frac{3}{4}$  كوب من التوت. كم كوب هناك كلاً من التوت والفراولة التي استخدمتها ماما (إجمالي)؟

لحل  $2\frac{1}{4} + 3\frac{3}{4}$

نلاحظ أن عدد الكسور في مجموعتنا من الأعداد الكلية والكسور البسيطة أكبر من عدد الكسور في الأعداد الكلية والكسور البسيطة.

نكتب الكسور:

نجمع الأعداد الكلية أولاً.

نجمع الكسور البسيطة:

نحل المسألة:

إذن استخدمت ماما هناك  $5\frac{1}{2}$  كوب الفراولة والتوت.

**تنقح** استخدم كرتين  $\frac{1}{4}$  و  $\frac{1}{4}$  من الكرتين.

## 4 التمرين والتطبيق

### تمارين ذاتية

استناداً إلى ملاحظتك، يمكنك اختيار تعيين التمارين كما هو موضح في المستويات أدناه:

- قريب من المستوى خصص التمارين 2-6، 11، 12، 17-19.
- ضمن المستوى خصص التمارين 6-10، 12، 13، 15-19.
- أعلى من المستوى خصص التمارين 8-19.

### خطأ شائع!

**التمرين 10-2** قد يفترض الطلاب أنهم مجرد أن جمعوا الكسور وجمعوا الأعداد الكلية، فإن حل المسألة قد اكتمل. أشر إلى أنه إذا كان الجزء الكسري من الإجابة كسراً معتماً، فيجب تحويله إلى عدد كسري من أجل إيجاد الحل. وتعين عليهم أن يستوعبوا أن عليهم جمع الجزء العددي الكامل من العدد الكسري الجديد مع الجزء العددي الكامل من المجموع، ومن ثم كتابة المجموع الجديد بأبسط صورة.

### حل المسائل

#### 224 التكرير بطريقة كئيبة

التمرين 17 اطلب من الطلاب توضيح حلهم لهذا التمرين في مربع الحل على الجهة اليمنى.

### استخدام نماذج الرياضيات

**التمرين 18** قد يجد الطلاب أنه من المفيد استخدام نماذج الكسور. ابدأ بالكل، ثم قسمه إلى كسرين أصغر. واطلب من الطلاب مشاركة أمثلتهم من الحياة اليومية في مجموعات صغيرة. ويمكن للطلاب حتى تشكيل كتّيب لعرض جميع السيناريوهات.

**LA** للحصول على دعم بلغات إضافية، استخدم أنشطة التدريس المتمايز في الصفحة التالية.

### الاستفادة من السؤال الأساسي

**يطلب التمرين 19** من الطلاب أن يعتمدوا على استيعابهم للمفاهيم اللازمة للإجابة عن السؤال الأساسي للوحدة.

### التقييم التكويني

**تمرين نهاية الحصة** اكتب  $2\frac{3}{5} + 10\frac{4}{5}$  على اللوحة. واطلب من الطلاب إيجاد المجموع  $13\frac{2}{5}$

انظر الصفحة التالية للاطلاع على خيارات التدريس المتمايز.

### حل المسائل



18. اثنى ليو:  $\frac{1}{2}$  لاندس، لوكي:  $\frac{1}{3}$  لاندس أمير، من حجم الكعك، لوكي يأخذ منه الكعك، ليو يأخذ منه الكعك، في المرة الأولى، في المرة الثانية، ثم يأخذ منه الكعك، في المرة الثالثة، في المرة الرابعة، في المرة الخامسة، في المرة السادسة، في المرة السابعة، في المرة الثامنة، في المرة التاسعة، في المرة العاشرة، في المرة العاشرة.

19. **14 كيلوجرام**

حل المسائل

20. **7 $\frac{2}{3}$  عبوة**

21. **3 $\frac{1}{2}$  عبوة**

22. **3 $\frac{1}{2}$  عبوة**

23. **3 $\frac{1}{2}$  عبوة**

### تمرين ذاتية

لوجد حل مسألتين، اثنى في أبسط صورة، استخدم نماذج الكسور للتطبيق.

$2\frac{2}{3} + 1\frac{1}{3} = 3\frac{3}{3} = 4$

$2\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} = 4$

$2\frac{1}{3} + 1\frac{2}{3} = 4$

$2\frac{1}{4} + 1\frac{3}{4} = 4$

$2\frac{1}{5} + 1\frac{4}{5} = 4$

$2\frac{1}{6} + 1\frac{5}{6} = 4$

$2\frac{1}{7} + 1\frac{6}{7} = 4$

$2\frac{1}{8} + 1\frac{7}{8} = 4$

$2\frac{1}{9} + 1\frac{8}{9} = 4$

$2\frac{1}{10} + 1\frac{9}{10} = 4$

عمد دائرة حول المجموع التي 4 يظهر في هذه الكسور.

$11\frac{2}{3} + 1 + 1\frac{1}{3} = 13$

$11\frac{1}{2} + 1 + 1\frac{1}{2} = 13$

$11\frac{1}{3} + 1 + 1\frac{2}{3} = 13$

$11\frac{1}{4} + 1 + 1\frac{3}{4} = 13$

$11\frac{1}{5} + 1 + 1\frac{4}{5} = 13$

$11\frac{1}{6} + 1 + 1\frac{5}{6} = 13$

$11\frac{1}{7} + 1 + 1\frac{6}{7} = 13$

$11\frac{1}{8} + 1 + 1\frac{7}{8} = 13$

$11\frac{1}{9} + 1 + 1\frac{8}{9} = 13$

$11\frac{1}{10} + 1 + 1\frac{9}{10} = 13$



### أعلى من المستوى التوسع

#### نشاط عملي المواد: بطاقات الفهرسة

يتمثل الهدف من هذا النشاط في مطابقة عددين كسريين مجموعين مع مجموعهما. جَمَعَ الطلاب وأطلب من كل طالب كتابة معادلة جمع واحدة باستخدام أعداد كسرية. اكتب كلاً من العددين المضافين على بطاقة منفصلة وكتابة مجموعها على بطاقة ثالثة. على الطلاب فصل بطاقاتهم إلى رزمة للأعداد المضافة ورمزاً للمجاميع. ومن ثم خلط بطاقات كل رزمة. وقلب البطاقات في كل رزمة بحيث يتجه وجهها إلى الأسفل. يقلب الطلاب بطاقتين من مجموعة بطاقات الأعداد المضافة وبطاقة واحدة من مجموعة البطاقات العددية المضافة. فإذا تطابقت بطاقتا العددين المضافين مع المجموع، فعليهم سحب البطاقات. وإذا لم تتطابقتا، فليقلبوا البطاقات وتعاد إلى المجموعتين ويأتي الدور على الطالب التالي. استمر بذلك إلى أن تسحب كافة البطاقات المتطابقة.

### ضمن المستوى المستوى 1

#### نشاط عملي المواد: بطاقات الفهرسة

يتمثل الهدف من هذا النشاط في مطابقة النصف الأول من معادلة الجمع مع المجموع. جَمَعَ الطلاب وأطلب من كل طالب كتابة معادلة جمع واحدة باستخدام أعداد كسرية. اكتب النصف الأول من المعادلة على بطاقة وكتب مجموعها على بطاقة ثانية. على الطلاب فصل بطاقاتهم إلى رزمتين. ومن ثم خلط بطاقات كل رزمة. وقلب البطاقات في كل رزمة بحيث يتجه وجهها إلى الأسفل. يقلب الطلاب بطاقة واحدة من مجموعة بطاقات المعادلات وبطاقة واحدة من مجموعة المجموع بهدف المطابقة. فإذا تطابقت بطاقة المعادلة مع المجموع، فعليهم سحب البطاقتين، وإذا لم تتطابقتا، فليقلبوا البطاقتين وتعاد إلى المجموعتين ويأتي الدور على الطالب التالي. استمر بذلك إلى أن تسحب كافة البطاقات المتطابقة.

### قريب من المستوى

#### المستوى 2: التدخل التوحيي الإستراتيجي

#### نشاط عملي المواد: دوائر الكسور

استخدم التمارين الذاتية 3-11 (الفردية). اطلب من الطلاب تمثيل كل عدد كسري مضاف بدوائر الكسور. واطلب منهم دمج الأجزاء الكسرية أولاً. ومن ثم العواثر الكليّة من أجل الجمع. وعند الضرورة، اطلب منهم استبدال الأجزاء الكسرية بدوائر كليّة لإعادة تسمية الكسور المعثلة. ثم اطلب منهم عدّ القطع الكلية والقطع الكسرية لإيجاد المجموع.

## الدعم المتمايز للتحصيل اللغوي

LA

### المستوى الانتقالي

#### لعبة الأعداد

أخبر الطلاب أنهم سيخوضون سباقاً لتحليل عدد كسري وإيجاد الكسر المعثل المكافئ لذلك العدد الكسري. ثم اكتب عدداً كسرياً على اللوحة. ويقوم الطالب الأول الذي يتمكن من تحليل العدد الكسري على النحو الصحيح وتحديد الكسر المعثل المكافئ له بكتابة العدد الكسري التالي لتقوم المجموعة بتحليله.

### مستوى التوسع

#### تهيئها بنفسك

وزّع رقائق كسور على الطلاب. ثم اكتب  $2\frac{2}{3}$  على اللوحة. وأشر إلى العدد الكسري وقل: **اثنان وثلثان عدد كسري**. واطلب من الطلاب أن يرددوا وراءك جماعياً. ثم مثل استخدام رقائق الكسور لتفكيك العدد الكسري. واطلب من الطلاب تقليدك باستخدام رقائق الكسور خاصتهم. بعد ذلك، و بجانب العدد الكسري، اكتب:  $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} + 1 = 1 + \frac{1}{3}$  وأخيراً، اكتب أعداداً كسرية بسيطة أخرى على اللوحة وساعد الطلاب في تمثيل تحليل تلك الأعداد.

### المستوى الناشئ

#### الحصص العددية

اكتب  $3\frac{1}{4} = \frac{13}{4}$  على اللوحة. وأشر إلى  $3\frac{1}{4}$  وقل: **يساوي العدد الكسري  $3\frac{1}{4}$** . ثم أشر إلى  $\frac{13}{4}$  وقل: **يساوي الكسر المعثل  $\frac{13}{4}$** . اطلب من متطوعين كتابة أمثلة إضافية عن أعداد كسرية وكسور معثلة على اللوحة. واطلب من الطلاب تعريفهما باستخدام إطارتي الجمل التاليين:  
العدد الكسري هو \_\_\_\_  
الكسر المعثل هو \_\_\_\_

# 5 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 كُمية

التبرين 11 ما الخاصية التي استخدمتها لمساعدتك في إيجاد الحل؟  
خاصية التجميع في الجمع

### IA

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

## تمرين على الاختبار

### تشخيص أخطاء الطلاب

قد تشير توجهات الصف نحو الإجابات الخاطئة إلى وجود أخطاء أو سوء فهم شائعين بين الطلاب.

A جميع خاطئ

B صحيح

C جميع خاطئ

A جميع خاطئ

### التحريم الكسري

مثال اضرب مثلاً واحداً لكل من المصطلحات التالية: الكسر، الكسر، الكسر، المعتدل، العدد الكسري، الكسور المكافئة، الكسور المتشابهة.

أوجد كل مجموع وإنته في أبسط صورة.

$$3. 6\frac{2}{3} + 3\frac{2}{3} = 9\frac{4}{3}$$

$$4. 4\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} = 5\frac{2}{2}$$

$$5. 2\frac{1}{4} + 4\frac{1}{4} = 6\frac{2}{4}$$

$$6. 7\frac{3}{8} + 1\frac{3}{8} = 8\frac{6}{8}$$

$$7. 5\frac{5}{10} + 8\frac{3}{10} = 13\frac{8}{10}$$

$$8. 10\frac{2}{10} + 4\frac{2}{10} = 14\frac{4}{10}$$

### حل المسائل

التحليل: اكتب الإجابة في أبسط صورة.

9. اكتب كسر  $\frac{1}{2}$  أربعة من الكسور المتساوية التي يكون مجموعها  $\frac{2}{2}$  اربعة من الكسور التي يكون مجموعها  $\frac{4}{4}$  اربعة من الكسور التي يكون مجموعها  $\frac{8}{8}$  اربعة من الكسور التي يكون مجموعها  $\frac{16}{16}$

10. ابراهيم كان يملك  $2\frac{1}{2}$  من الفاصوليا الخضراء، الكسور الأضيق التي يملكها هي  $\frac{1}{4}$  من الفاصوليا الخضراء، الكسور التي يملكها هي  $\frac{1}{4}$  من الفاصوليا الخضراء، الكسور التي يملكها هي  $\frac{1}{4}$  من الفاصوليا الخضراء، الكسور التي يملكها هي  $\frac{1}{4}$  من الفاصوليا الخضراء.

11. استمتع ابراهيم بالمشي في الغابة، كان يمشي  $4\frac{1}{2}$  من الفاصوليا الخضراء، الكسور التي يملكها هي  $\frac{1}{4}$  من الفاصوليا الخضراء، الكسور التي يملكها هي  $\frac{1}{4}$  من الفاصوليا الخضراء، الكسور التي يملكها هي  $\frac{1}{4}$  من الفاصوليا الخضراء، الكسور التي يملكها هي  $\frac{1}{4}$  من الفاصوليا الخضراء.

### تمرين على الاختبار

12. ابراهيم كان يملك  $2\frac{1}{2}$  من الفاصوليا الخضراء، الكسور التي يملكها هي  $\frac{1}{4}$  من الفاصوليا الخضراء، الكسور التي يملكها هي  $\frac{1}{4}$  من الفاصوليا الخضراء، الكسور التي يملكها هي  $\frac{1}{4}$  من الفاصوليا الخضراء، الكسور التي يملكها هي  $\frac{1}{4}$  من الفاصوليا الخضراء.

13.   $10\frac{1}{2}$    $12\frac{1}{2}$    $14\frac{1}{2}$    $16\frac{1}{2}$

14.   $10\frac{1}{2}$    $12\frac{1}{2}$    $14\frac{1}{2}$    $16\frac{1}{2}$

الواجب المنزلي

### مساعد الواجب المنزلي

وقم بجمع  $2\frac{1}{2}$  مع  $4\frac{2}{3}$  من الحصص المتفرقة في وعاء، أو وضع  $4\frac{2}{3}$  في كل من الحصص المتفرقة في وعاء واحد، ثم اجمع عدد كل من الحصص مع بعضها، وواجه إجمالاً.

اوجد  $2\frac{1}{2} + 4\frac{2}{3}$

1. اكتب الأعداد الكسرية على هيئة كسور متماثلة.

$$2\frac{1}{2} + 4\frac{2}{3} = 2\frac{3}{6} + 4\frac{4}{6} = 6\frac{7}{6} = 7\frac{1}{6}$$

2. اجمع الكسور المتشابهة.

$$2\frac{3}{6} + 4\frac{4}{6} = 6\frac{7}{6} = 7\frac{1}{6}$$

3. حلل أبسط صورة.

$$2\frac{3}{6} + 4\frac{4}{6} = 6\frac{7}{6} = 7\frac{1}{6}$$

أوجد كل مجموع وإنته في أبسط صورة.

$$1. 4\frac{1}{2} + 2\frac{2}{3} = 6\frac{3}{6} + 2\frac{4}{6} = 8\frac{7}{6} = 9\frac{1}{6}$$