

تهيئة

الفصل التاسع: جمع الكسور وطرحها

صفحة ١٢

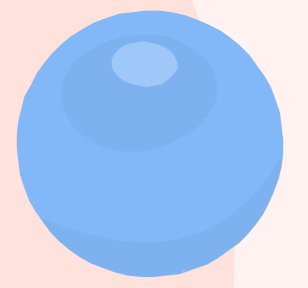
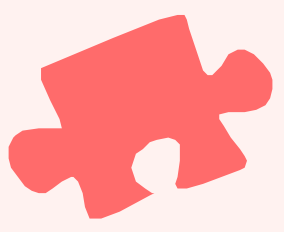
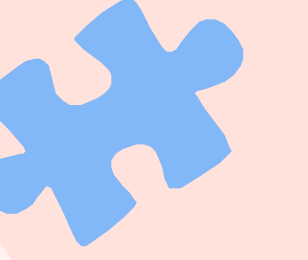


الفكرة العامة ما الكسور المتشابهة؟

الكسور التي لها المقام نفسه تُسمى **كسورًا متشابهة**.

$$\frac{1}{8} ، \frac{3}{8} ، \frac{5}{8} ، \frac{7}{8}$$

ومن السهل جمع الكسور المتشابهة وطرحها.



مِثَالُ:

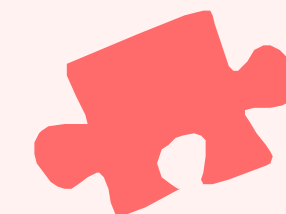
يبلغُ متوسطُ طولِ البَطْرِيقِ الإِفْرِيقِيِّ $\frac{5}{8}$ ٦٣ سم، أمّا متوسطُ طولِ

البَطْرِيقِ الإِمْبِرَاطُورِيِّ فهو $\frac{5}{8}$ ٨٧ سم.

اطْرَحْ $\frac{1}{4}$ ٦٣ مِنْ $\frac{1}{4}$ ٨٧ ؛ لإِيجَادِ الفَرْقِ بَيْنَ طُولَيِ النُّوعَيْنِ.

ماذا أتعلم في هذا الفصل؟

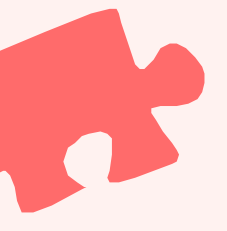
- جمع الكسور المتشابهة وطرحها.
- جمع الكسور غير المتشابهة وطرحها.
- حلّ المسائل باستعمال مهارة تحديد معقوليّة الإجابة.



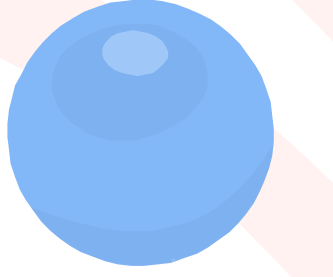
المفردات

الكسور المتشابهة

الكسور غير المتشابهة



اكتب كل كسر مما يأتي في أبسط صورة: (مهارة سابقة)



$$\frac{4}{12}$$



$$\frac{4}{8}$$



$$\frac{4}{24}$$



$$\frac{15}{20}$$



$$\frac{1}{3} = \frac{4}{12}$$


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

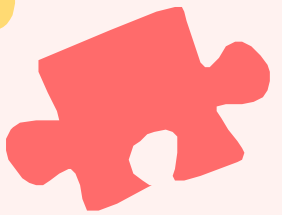
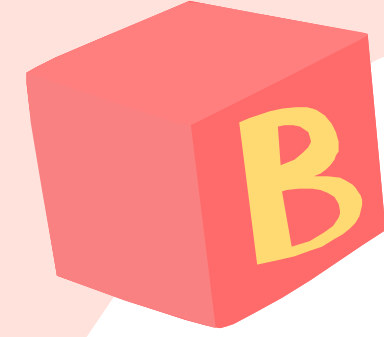
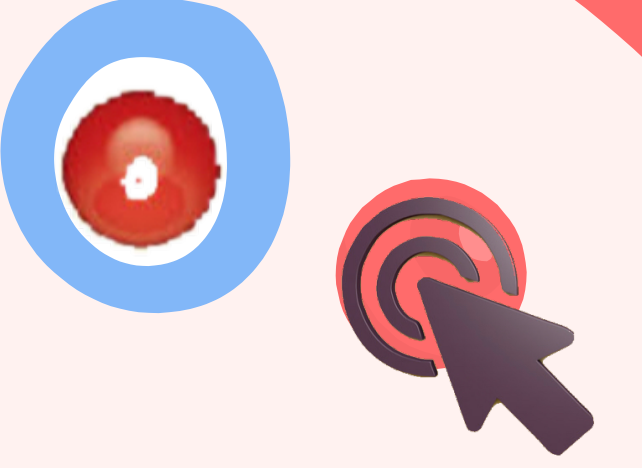

$$\frac{1}{6} = \frac{2}{12}$$


$$\frac{3}{4} = \frac{15}{20}$$


←
BACK



سجّل صلاح ٤ نقاطٍ من ١٦ نقطةً أحرزها فريقه، اكتبِ الكسرَ الذي يمثلُ نقاطَ صلاحٍ في أبسط صورةٍ.

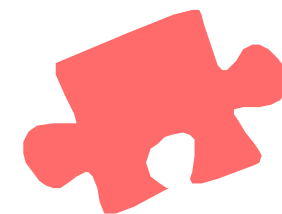


سجّل صلاح ٤ نقاطٍ من ١٦ نقطةً أحرزها فريقه، اكتب الكسر الذي يمثل نقاطَ صلاح في أبسط صورة.

الكسر الذي يمثل نقاطَ صلاح $\frac{1}{4} = \frac{4}{16}$



BACK



اكتب كل كسر ممّا يأتي على صورة عدد كسري: (مهارة سابقة)



$$\frac{3}{2}$$



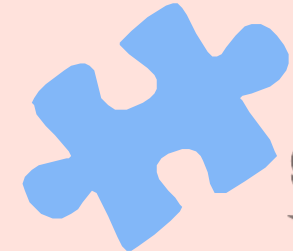
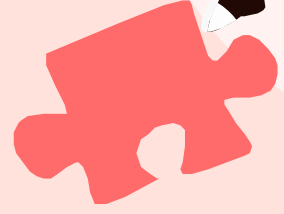
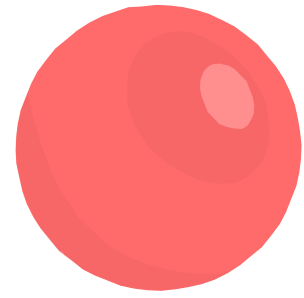
$$\frac{10}{7}$$



$$\frac{22}{4}$$



$$\frac{14}{6}$$



اكتب كل كسر ممّا يأتي على صورة عدد كسري: (مهارة سابقة)

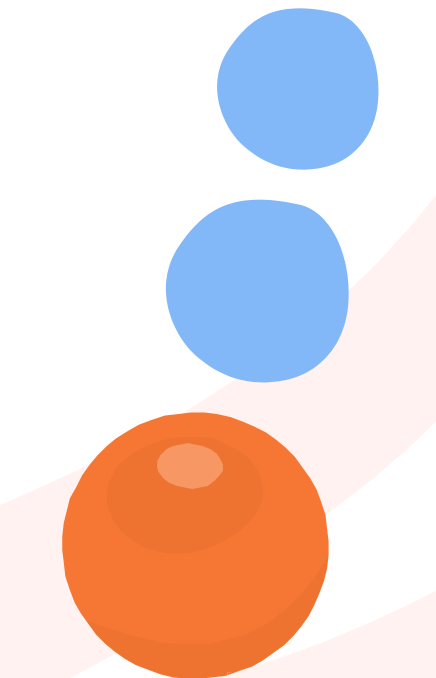
$$1 \frac{3}{7} = \frac{10}{7}$$

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

$$2 \frac{1}{3} = 2 \frac{2}{6} = \frac{14}{6}$$

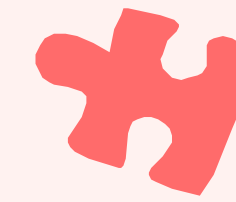
$$5 \frac{1}{2} = 5 \frac{2}{4} = \frac{22}{4}$$

←
BACK





تحتاجُ ساميةُ $\frac{7}{4}$ كوبٍ منَ الجبنِ لعملِ فطيرةٍ، اكتبْ هذا الكسرَ على صورةِ عددٍ كسريٍّ.

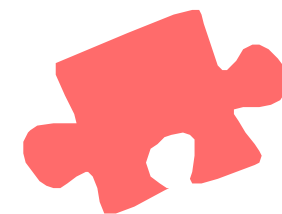


١٠ تحتاجُ ساميةُ $\frac{7}{4}$ كوبٍ منَ الجبنِ لعملِ فطيرةٍ، اكتبْ هذا الكسرَ على صورةِ عددٍ كسريٍّ.

$$1 - \frac{3}{4} = \frac{7}{4}$$



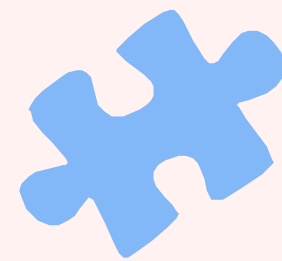
BACK



قدّر ناتج الجمع أو الطرح في كلّ ممّا يلي مستعملًا التّقريب، وبيّن خطوات الحلّ: **الدرس (١-٢)**

$$١٢ \quad ٤, ٧ + ٦, ٢ \quad ١١ \quad ٧, ١ - ١٠, ٥$$

$$١٣ \quad ٢, ١ + ٥, ٢ \quad ١٤ \quad ٦, ٦ - ١٢, ٧$$



قدّر ناتج الجمع أو الطرح في كلّ ممّا يلي مستعملًا التّقریب، وبيّن خطوات الحلّ: الدرس (١-٢)

١٢ ● ٤, ٧ + ٦, ٢

١١ = ٥ + ٦ ●

١٤ ● ٦, ٦ - ١٢, ٧

٦ = ٧ - ١٣ ●

١١ ● ٧, ١ - ١٠, ٥

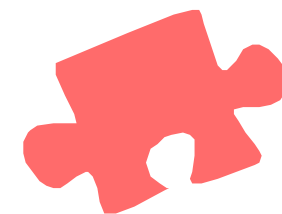
٤ = ٧ - ١١ ●

١٣ ● ٢, ١ + ٥, ٢

٧ = ٢ + ٥ ●

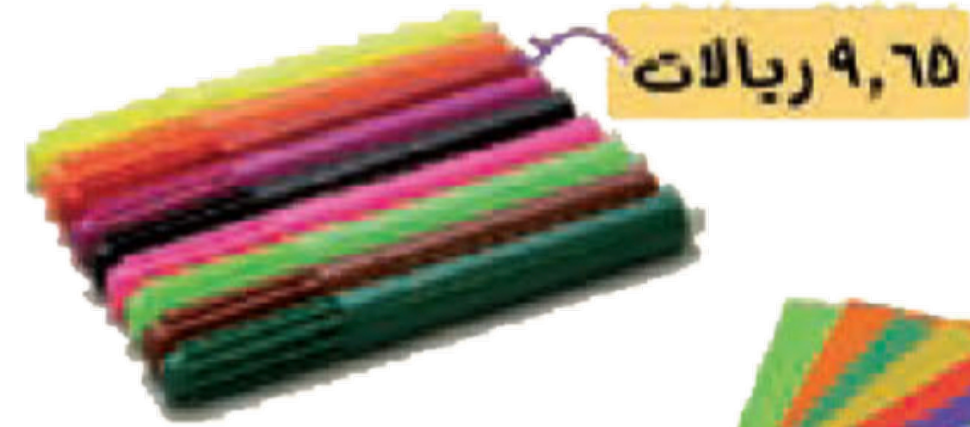


BACK





اشترى ريانُ علبةَ ألوانٍ، وأوراقًا ملونةً، فكم دفعَ
ثمنًا لها؟ قرّب إجابتك إلى أقرب ريالٍ.



١٥



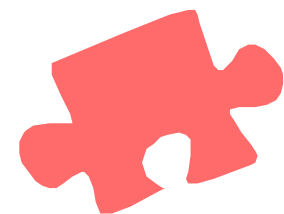


١٥ اشترى ريانُ علبةَ ألوانٍ، وأوراقاً ملونةً، فكم دفعَ ثمنًا لها؟ قرّب إجابتك إلى أقرب ريالٍ.

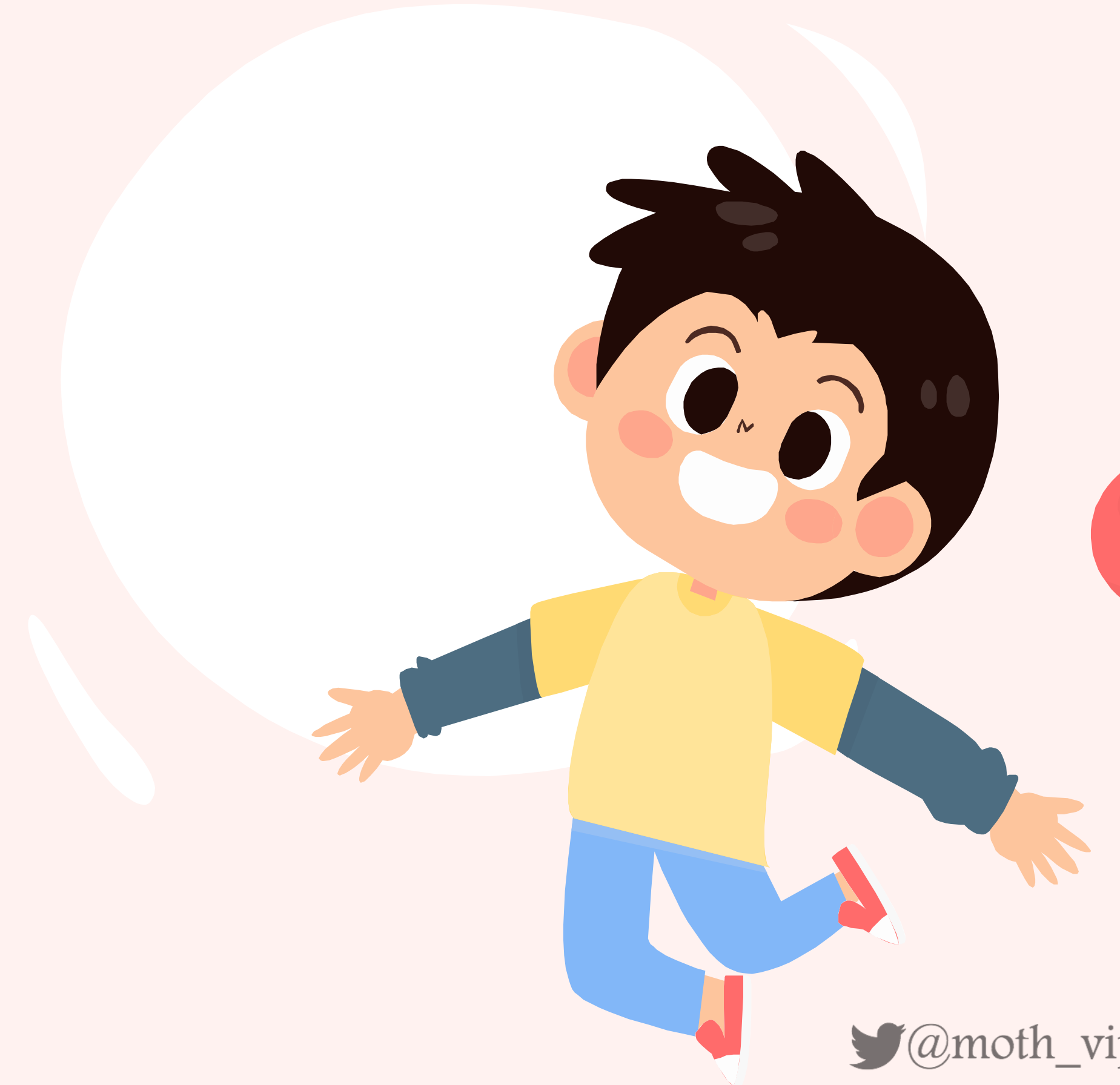
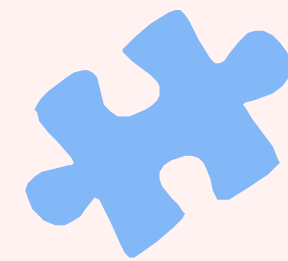
● دفع ثمنًا لها $9,65 + 3,25 = 10 + 3 = 13$ ريال تقريباً



BACK



١٦
ادّخَرْتُ سلوى ٥, ١٧ ريالاً، وادّخَرْتُ أملُ ٢٥, ٣١ ريالاً، كمّ تزيدُ مدّخراتُ أملَ على مدّخراتِ سلوى؟ قرّب إجابتك إلى أقرب ريالٍ.

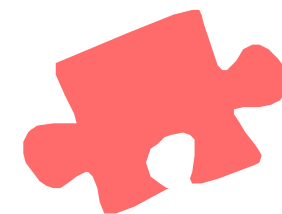


١٦ اذخرت سلوى ٥, ١٧ ريالاً، واذخرت أمل ٢٥, ٣١ ريالاً، كم تزيد مدخرات أمل على مدخرات سلوى؟ قرب إجابتك إلى أقرب ريال.

تزيد مدخرات أمل بـ $31,25 - 17,5 = 13,75$ ريال تقريباً



BACK



ختاماً



لا تستسلم على الإطلاق ، الأشياء
الجميلة تأخذ وقتاً كن صبوراً

