الفصل السادس العمليات على الكسور الإعتيادية أوراق عمل الكسور الغير المتشابهة

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف السادس ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-01-18 14:31:46
المزيد من مادة رياضيات: ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس
إعداد: مجموعة رفعة

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس					
صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الثاني	
1	الفصل السادس العمليات على الكسور الإعتيادية ورقة عمل خطة حل المسألة تمثيل المسألة
2	العمليات على الكسور الإعتيادية تهيئة الفصل السادس
3	الفصل السادس العمليات على الكسور الإعتيادية اختبار منتصف الفصل
4	الفصل السادس العمليات على الكسور الإعتيادية اختبار الفصل
5	أسئلة مراجعة الفصل السادس العمليات على الكسور الإعتيادية

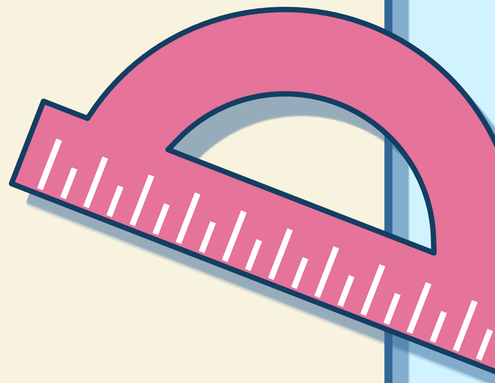
الفصل ٦

العمليات على الكسور الاعتيادية

استكشاف ٦ - ٤

معملُ الرياضيات

الكسورُ غيرُ المتشابهةِ

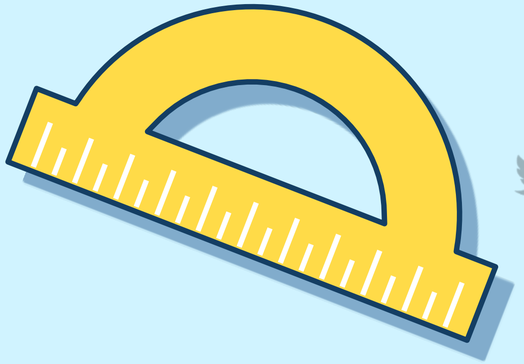


صفحة ٩١

@moth_vip

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أستعملُ النماذجَ لجمعِ كسرينِ غيرِ متشابهينِ، أو طرحِهما.



@moth_vip

almanahj.com

مجموعة رفعة الرياضيات

تطوير - إنتاج - توثيق

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

تُستعملُ نماذجُ الكسورِ في هذا المعملِ لجَمعِ أو طرحِ كسرينِ غيرِ متشابهينِ.

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية
@moth_vip

نَشاطٌ

١ استعملْ نماذجَ كسريةً لإيجادِ ناتجِ $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٥}$

الخطوة ١ اعملْ نموذجًا لكلِّ كسرٍ منهُما.

$\frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٥}$

الخطوة ٢ لجمعِ الكسرينِ، ضعْ نهايةَ الجزءِ المظلَّلِ لنموذجِ الكسرِ الأولِ بمحاذاةِ بدايةِ نموذجِ الكسرِ الثانِي.

$\frac{١}{٢}$

$+ \frac{١}{٥}$

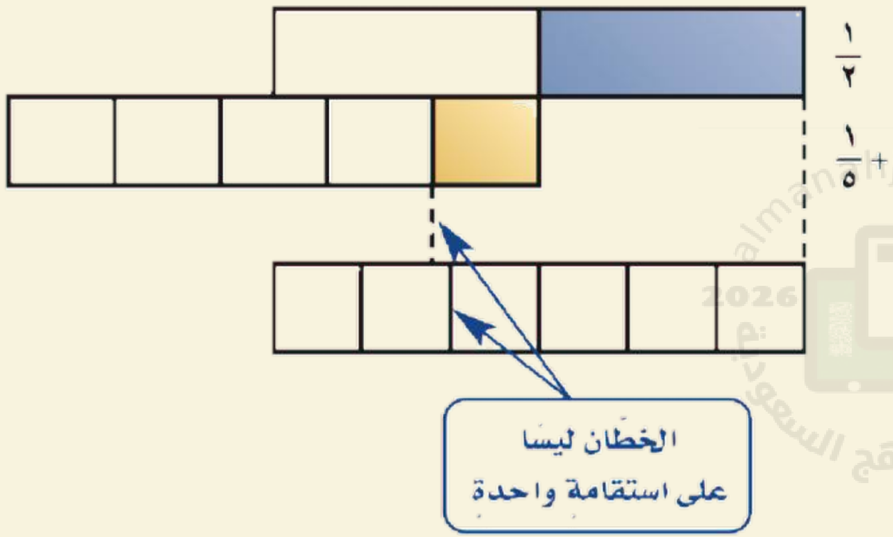
almanahj.com/sa
2025
2025
@moth_vip

نَشاطٌ

١ استعملْ نماذجَ كسريةً لإيجادِ ناتجِ $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٥}$

الخطوة ٣

اختبرْ نماذجَ كسريةً مختلفةً تحتَ النموذجينِ السابقينِ، على أنْ تكونَ بدايةُ النموذجِ المختَبرِ معَ بدايةِ النموذجِ الأولِ، ثم تأكدْ منْ أنَّ الخطينِ المشارَ إليهما بالسهمينِ على استقامةٍ واحدةٍ. وإذا لم يتحققْ ذلكَ، فجرّبْ نموذجًا آخرَ.

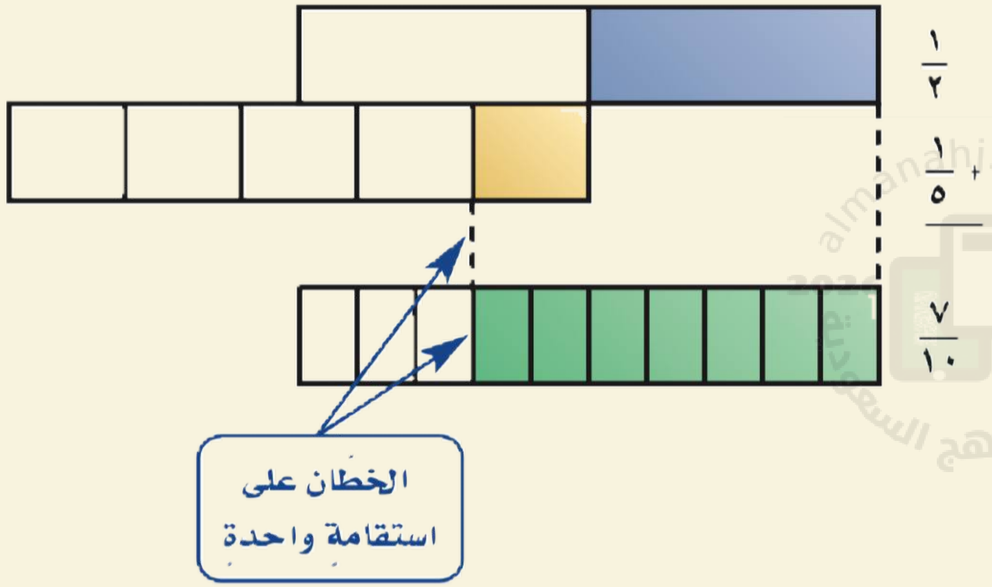


@moth_vip

نَشاطٌ

١ استعملْ نماذجَ كسريةً لإيجادِ ناتجِ $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٥}$

الخطوة ٤ عندَما تتوصلُ إلى النموذجِ الصحيحِ، ظلّلِ الأجزاءَ بينَ بدايةِ هذا النموذجِ إلى الموقعِ الذي يكونُ عندَهُ الخطّانِ على استقامةٍ واحدةٍ، ثمَّ اقرأ الكسرَ الممثَّلَ.



إذنْ $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٥} = \frac{٧}{١٠}$

@moth_vip

تحقّقْ من فهمِكَ

استعملْ نماذجَ كسريةً لإيجادِ ناتجِ جمعِ كلٍّ ممّا يأْتِي:

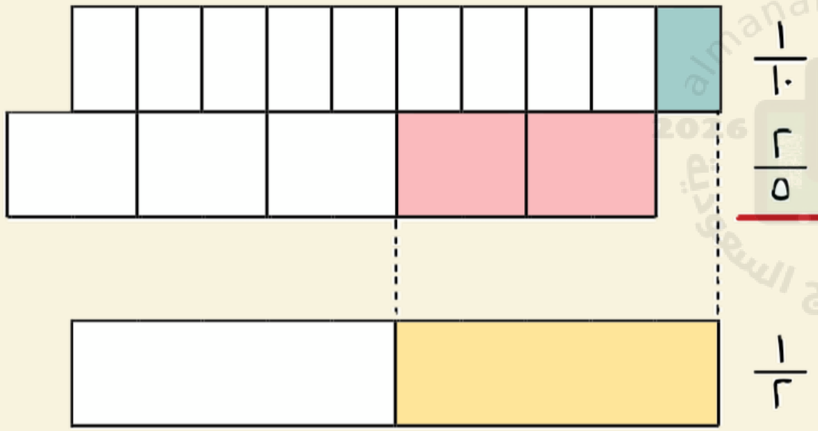
أ) $\frac{١}{١٠} + \frac{٢}{٥}$

ب) $\frac{١}{٦} + \frac{١}{٢}$

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية
مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - انتاج - توثيق
@moth_vip

تحقّقْ منْ فهمكَ

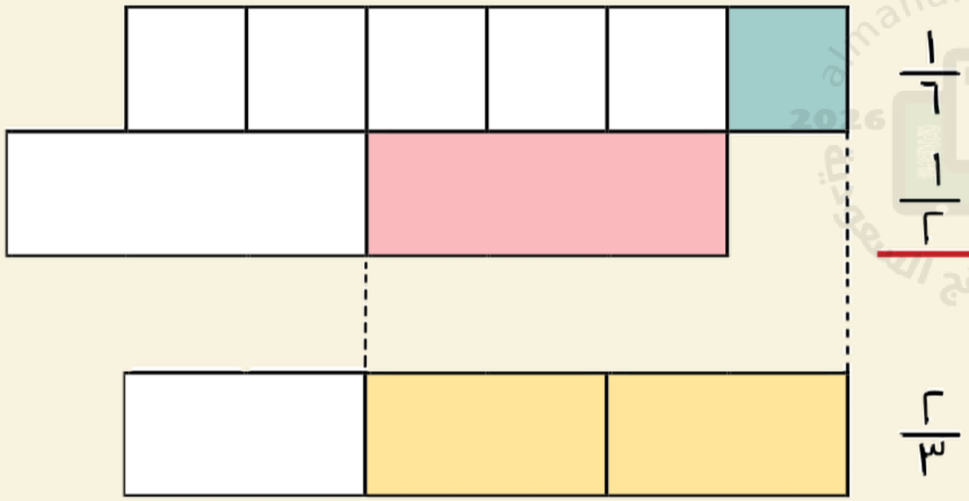
أ) $\frac{١}{١٠} + \frac{٢}{٥} = \frac{١}{١٠} + \frac{٢ \times ٢}{٥ \times ٢} = \frac{١ + ٤}{١٠} = \frac{٥}{١٠} = \frac{١}{٢}$



alphanahj.com/sa
موقع المناهج السعودية
2016 2025
@moth_vip

تحقّقْ منْ فهمكَ

ب) $\frac{١}{٦} + \frac{١}{٢} = \frac{١}{٦} + \frac{١ \times ٣}{٢ \times ٣} = \frac{١ + ٣}{٦} = \frac{٤}{٦} = \frac{٢}{٣}$



almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية
مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - انتاج - توثيق
@moth_vip

نَشاطٌ

٢ استعملْ نماذجَ كسريةً لإيجادِ ناتجِ: $\frac{٧}{٨} - \frac{٣}{٤}$

الخطوة ١ اعملْ نموذجًا لكلِّ كسرٍ منهُما.

$\frac{٧}{٨}$

$\frac{٣}{٤}$

الخطوة ٢ لكي تطرحَ، ضعِ النموذجينِ أحدَهُما تحتَ الآخرِ على أن تكونَ نهايتا الأجزاءِ المظلّلةِ للنموذجينِ إحداهما بمحاذاةِ الأخرى.

$\frac{٧}{٨}$

$-\frac{٣}{٤}$

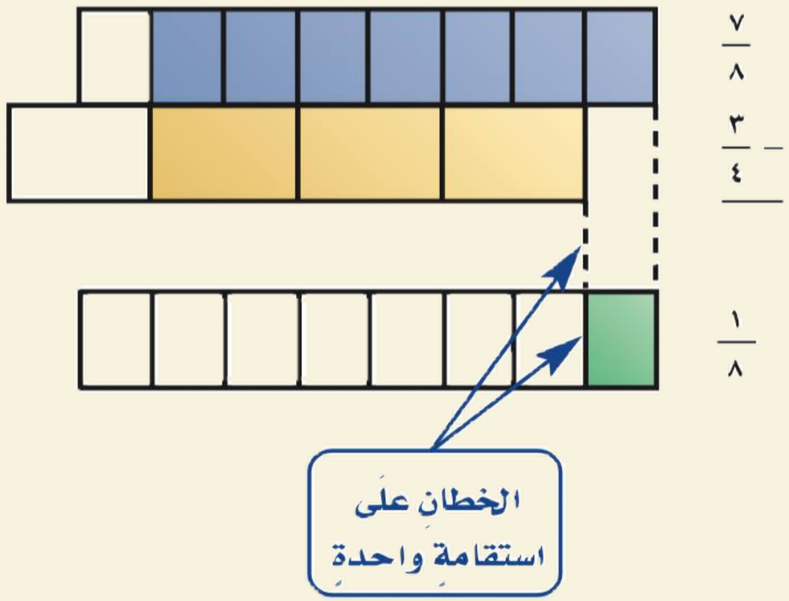
@moth_vip

نَشاطٌ

٢ استعملْ نماذجَ كسريةً لإيجادِ ناتجِ: $\frac{٧}{٨} - \frac{٣}{٤}$

الخطوة ٣

اختبرْ نماذجَ كسريةً مختلفةً بوضعِها تحتَ النموذجينِ السابقينِ، والتحققِ منْ أنَّ الخطينِ على استقامةٍ واحدةٍ، ثم ظلِّلِ الأجزاءَ من بدايةِ النموذجِ الصحيحِ إلى الموقعِ الَّذِي يكونُ عندهُ الخطَّانِ على استقامةٍ واحدةٍ.



إذنْ $\frac{٧}{٨} - \frac{٣}{٤} = \frac{١}{٨}$

@moth_vip

تحقّقْ من فهمِكَ

استعملْ نماذجَ كسريةً لإيجادِ ناتجِ الطرحِ في كلٍّ ممَّا يأْتِي:

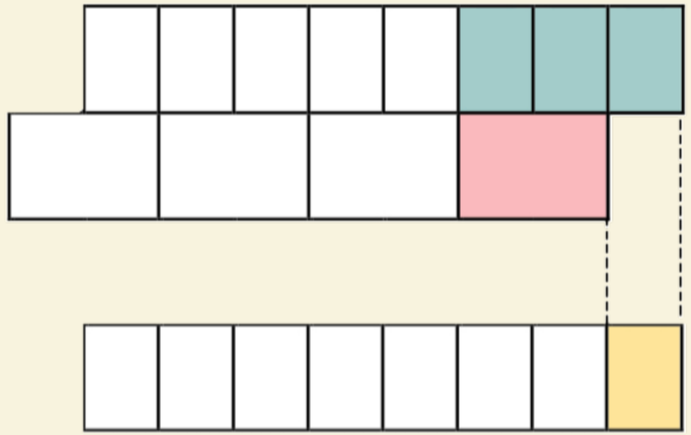
د) $\frac{٣}{٨} - \frac{١}{٤}$

هـ) $\frac{٨}{٩} - \frac{١}{٣}$

almanahj.com/sa
موقع المناهج السعودية
2025 2026
@moth_vip

تحقّقْ منْ فهمكَ

د) $\frac{٣}{٨} - \frac{١}{٤} = \frac{٣}{٨} - \frac{١ \times ٢}{٤ \times ٢} = \frac{٣ - ٢}{٨} = \frac{١}{٨}$



$\frac{٣}{٨}$

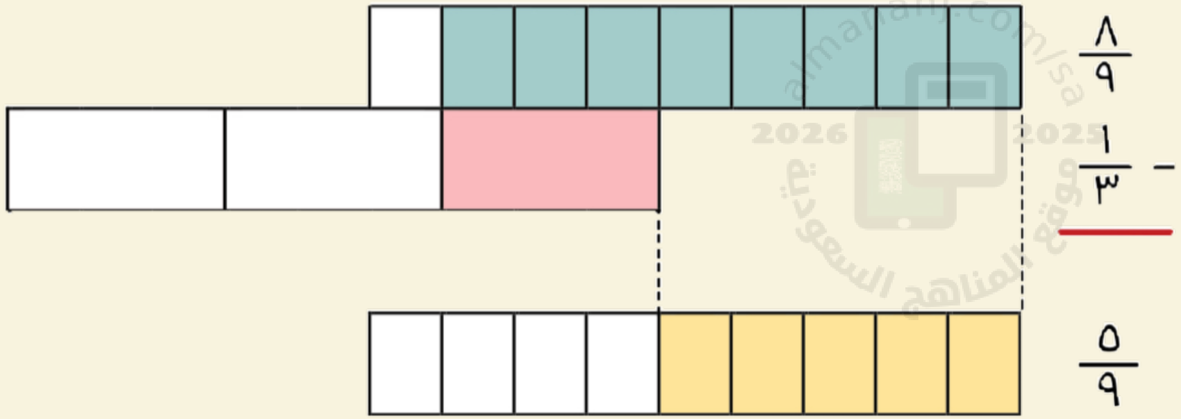
$- \frac{١}{٤}$

$\frac{١}{٨}$

@moth_vip

تحقّقْ منْ فهمكَ

هـ) $\frac{٨}{٩} - \frac{١}{٣} = \frac{٨}{٩} - \frac{٣ \times ١}{٣ \times ٣} = \frac{٨ - ٣}{٩} = \frac{٥}{٩}$



@moth_vip

حلِّ النتائجَ

استعملِ النماذجَ الواردةَ في النشاطَينِ ١ ، ٢ لملءِ الفراغاتِ:

١ $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٥} = \frac{\square}{١٠} + \frac{\square}{١٠}$

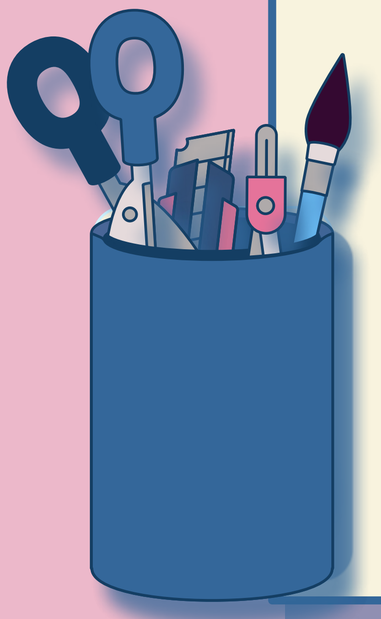
٢ $\frac{٧}{٨} - \frac{٣}{٤} = \frac{\square}{٨} - \frac{\square}{٨}$

اكتبْ عبارةً تَستعمِلُ فِيهَا الجمعَ أو الطرحَ لكلِّ نموذجٍ فِيمَا يأتِي، ثمَّ أوجدِ النَّاتجَ:

٣

٤

٥ **خمِّنْ:** ما العلاقةُ بينَ عددِ أجزاءِ نموذجِ كسرِ الإجابةِ ومقامي الكسرينِ المُضَافَينِ أو المطروحينِ؟



مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق
almanahj.com/sa
@moth_vip

حلِّ النتائجَ

استعملِ النماذجَ الواردةَ في النشاطَينِ ١، ٢ لملءِ الفراغاتِ:

١ $\frac{\square ٢}{١٠} + \frac{\square ٥}{١٠} = \frac{١}{٥} + \frac{١}{٢}$

٢ $\frac{\square ٦}{٨} - \frac{\square ٧}{٨} = \frac{٣}{٤} - \frac{٧}{٨}$

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المنهج السعودي
@moth_vip

حلِّ النتائجَ

اكتبْ عبارةً تَستعمِلُ فِيهَا الجمعَ أو الطرحَ لكلِّ نموذجٍ فِيمَا يأتِي، ثمَّ أوجدِ النَّاتجَ:

٣

$$١\frac{١}{٦} = \frac{٧}{٦} = \frac{٢}{٦} + \frac{٥}{٦} = \frac{١}{٣} + \frac{٥}{٦}$$

٤

$$\frac{٧}{١٠} = \frac{١}{١٠} - \frac{٨}{١٠} = \frac{١}{١٠} - \frac{٤}{٥}$$

almananj.com/sa
2020 2025
موقع المناهج السعودية
مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - انتاج - توثيق
@moth_vip

حلِّ النتائجَ

٥ **خمِّنْ:** ما العلاقةُ بينَ عددِ أجزاءِ نموذجِ كسرِ الإجابةِ ومقامي الكسرينِ المُضَافَينِ أو المطروحينِ؟

عدد أجزاء نموذج كسر الإجابة يساوي المضاعف المشترك الأصغر لمقامي الكسور غير المتشابهة .

@moth_vip

الواجب

ب، ج، و

ص ٩١ – ٩٢

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية
@moth_vip
مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق