

العمليات على الكسور الإعتيادية تهيئة الفصل السادس



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: 18-01-2026 14:48:50

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا اوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: مجموعة رفعة

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



ال التربية الاسلامية



المواد على تلغرام

صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الثاني

الفصل السادس العمليات على الكسور الإعتيادية تدريب على الاختبار

1

الفصل السادس العمليات على الكسور الإعتيادية أوراق عمل قسمة الكسور

2

الفصل السادس العمليات على الكسور الإعتيادية أوراق عمل ضرب الكسور

3

الفصل السادس العمليات على الكسور الإعتيادية أوراق عمل الكسور الغير المتشابهة

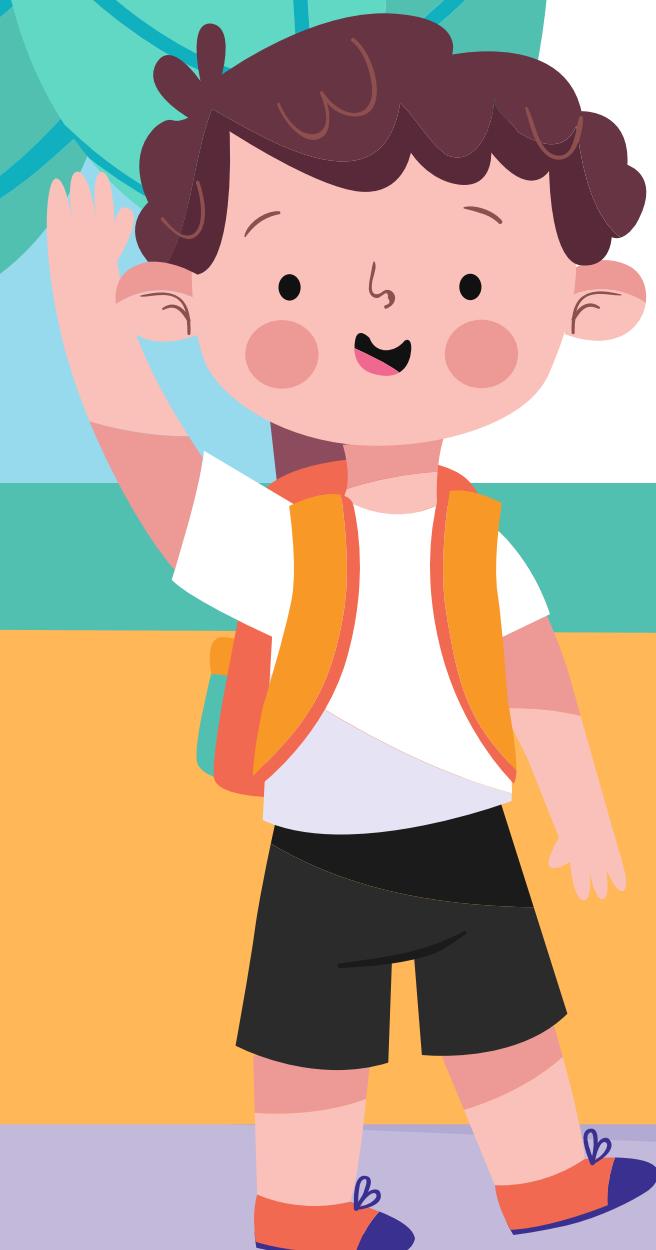
4

الفصل السادس العمليات على الكسور الإعتيادية ورقة عمل خطة حل المسألة تمثيل المسألة

5

تهيئة الفصل السادس

العمليات على الكسور الاعتيادية



@moth_vip



الفكرة العامة

أفهم العمليات على الكسور الاعتيادية . وأفسرها

وأطبقها .

أضرب الكسور الاعتيادية واقسمها لأجل المسائل



المفردات

الكسور المتشابهة

1

الكسور غير المتشابهة

2



المبط مع الحياة



تطوير - إنتاج - توثيق

حيوانات :

يعد الوبر من حيوانات الصحراء العربية ، ويبلغ متوسط

طوله $\frac{1}{2} ٤٢$ سم .



العمليات على الكسور الاعتيادية

انظر إلى المراجعة السريعة قبل البدء بالإجابة عن الاختبار

مراجعة للمراجعة

مثال ١ :

قدّر ناتج: $15 - 8,74$ ، باستعمال التقرّيب:

قرّب $8,74$ إلى 9 ، وقرّب 15 إلى 2

$$.7 = 2 - 9$$

لذا $15 - 8,74 = 2,15 - 9 = 7$ تقرّيباً.

تطوير - إنتاج - توثيق



العمليات على الكسور الاعتيادية

اختبار للمربي

قدّر ناتج كلّ ممّا يأتي باستعمال التقرّيب: (مهارة سابقة)

$$٢,٣ - ٩,٦$$

٢

$$٦,٦ + ١,٢$$

١

$$٧,١ + ٥,٨٥$$

٤

$$٤,٨ - ٨,٢٥$$

٣



مجموعة رقعة الرياضيات

تطوير - إنتاج - توثيق

٥ نقود: اشتري سلطان كيس سكر بـ ١٧,٩٥ ريالاً، وعلبة عصير بـ ٥,٤ ريالات، فكم ريالاً دفع ثمناً لذلك تقرّيباً؟

العمليات على الكسور الاعتيادية

اختبار للمربي

قدّر ناتج كلّ ممّا يأتي باستعمال التقرّيب: (مهارة سابقة)



$$٨ = ٢ - ١٠$$

$$٢,٣ - ٩,٦$$

٢

$$٨ = ٧ + ١$$

$$٦,٦ + ١,٢$$

١

$$١٣ = ٧ + ٦$$

$$٧,١ + ٥,٨٥$$

٤

$$٣ = ٥ - ٨$$

$$٤,٨ - ٨,٢٥$$

٣

تطوير - إنتاج - توثيق

نحوٌ: اشتري سلطان كيس سكر بـ ١٧,٩٥ ريالاً،

وعلبة عصير بـ ٥,٤ ريالات، فكم ريالاً دفع ثمناً لذلك تقرّيباً؟

مقدار ما دفع = ٢٣ = ٥ + ١٨ = ٣٣ ريالاً تقرّيباً



العمليات على الكسور الاعتيادية

انظر إلى المراجعة السريعة قبل البدء بالإجابة عن الاختبار

مراجعة للمراجعة

مثال ٢ :

اكتب الكسر $\frac{24}{36}$ في أبسط صورة.

اقسم البسط والمقام على (ق.م.أ) لهما والذي يساوي ١٢

$$\frac{24 \div 12}{36 \div 12} = \frac{2}{3}$$

بما أنَّ القاسم المشترك الأكبر لـ ٢ و ٣ هو ١، فإنَّ $\frac{2}{3}$ هو أبسط صورة للكسر.



العمليات على الكسور الاعتيادية

اختبار للدريج

اكتب كلَّ كسرٍ ممَّا يأتي في أبْسْطِ صُورَةٍ: (الدرس ٤-٢)

$$\frac{21}{28}$$

٧

$$\frac{3}{18}$$

٦

$$\frac{6}{38}$$

٩

$$\frac{16}{40}$$

٨



مُجَمَّعَةِ رِفْعَةِ الْمَرْاضِيَّاتِ

تطویر - إنتاج - توثيق

العمليات على الكسور الاعتيادية

اختبار للريح

اكتب كل كسرٍ ممَّا يأتي في أبسطِ صورَةٍ: (الدرس ٢-٤)



نقسم البسط والمقام على
القاسم المشترك الأكبر
(ق ، م ، أ) وهو ٧

$$\frac{3}{4} = \frac{21}{28}$$

نقسم البسط والمقام على
القاسم المشترك الأكبر
(ق ، م ، أ) وهو ٣

$$\frac{1}{6} = \frac{3}{18}$$

مجموعة رفعة الرياضيات

تطوير - إنتاج - توثيق

نقسم البسط والمقام على
القاسم المشترك الأكبر
(ق ، م ، أ) وهو ٢

$$\frac{3}{19} = \frac{6}{38}$$

نقسم البسط والمقام على
القاسم المشترك الأكبر
(ق ، م ، أ) وهو ٨

$$\frac{2}{5} = \frac{16}{40}$$





تطوير - إنتاج - توثيق

١٠ **واجب منزلي:** أنتهت باسمة حل ٢١ مسألة من أصل ٣٩ مسألة، اكتب الكسر الدال على المسائل المحلولة في أبسط صورة.

العمليات على الكسور الاعتيادية



واجب منزلي: أنهت باسمة حل ٢١ مسألة من أصل ٣٩ مسألة، اكتب الكسر الدال على المسائل المحلولة في أبسط صورة.

الكسر الدال على المسائل المحلولة = $\frac{٧}{١٣} = \frac{٢١}{٣٩}$



تطوير - إنتاج - توثيق



العمليات على الكسور الاعتيادية

انظر إلى المراجعة السريعة قبل البدء بالإجابة عن الاختبار

مراجعة للمراجعة

مثال ٣:

اكتب $\frac{19}{7}$ في صورة عدد كسري.

$$\begin{array}{r} 2 \\ 7 \sqrt{19} \\ \hline 14 \\ \hline 05 \end{array}$$

استعملباقي بسطاً للكسر

$$\text{لذا فإن } \frac{19}{7} = \frac{25}{7}$$



العمليات على الكسور الاعتيادية

اكتب كلَّ كسرٍ غيرِ فعلىٌ فيما يأتي في صورة عددٍ كسريٍّ:

(الدرس ٤-٣)

$$\frac{14}{5}$$

١٢

$$\frac{11}{10}$$

١١

$$\frac{15}{9}$$

١٤

$$\frac{7}{5}$$

١٣



تطوير - إنتاج - توثيق

اكتب كلَّ كسرٍ غيرٍ فعلىٌّ فيما يأتي في صورةٍ عددٍ كسريٌّ:
(الدرس ٤-٣)



$$\begin{array}{r} 2 \\ \hline 5 & \boxed{14} \\ & - 10 \\ \hline & 4 \end{array}$$

$$2\frac{4}{5} = \frac{14}{5} \quad 12$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ \hline 10 & \boxed{11} \\ & - 10 \\ \hline & 1 \end{array}$$

$$1\frac{1}{10} = \frac{11}{10} \quad 11$$

مَرْكَبَةُ رَفْعَةِ الْمَرْأَةِ

تطوير - إنتاج - توثيق

$$\begin{array}{r} 1 \\ \hline 9 & \boxed{15} \\ & - 9 \\ \hline & 6 \end{array}$$

$$1\frac{6}{9} = \frac{15}{9} \quad 14$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ \hline 5 & \boxed{7} \\ & - 5 \\ \hline & 2 \end{array}$$

$$1\frac{2}{5} = \frac{7}{5} \quad 13$$



العمليات على الكسور الاعتيادية



لا يكفي التوصل إلى النجاح
المهم أن نبقى ناجحين.



@moth_vip

