

الفصل السادس العمليات على الكسور الإعتيادية قسمة الأعداد الكسرية



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 15:39:41

ملفات اكتب للمعلم اكتب 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 للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: مجموعة رفعة

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

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

الفصل السادس: العمليات على الكسور الاعتيادية

٦-١٠ قسمة الأعداد الكسرية



@moth_vip



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
قسمة الأعداد الكسرية			سادس



ماذا أعرفت

ماذا أريد أن أعرف

ماذا تعلمت



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
قسمة الأعداد الكسرية			سادس

المهارة ٥: مقارنة الكسور الاعتيادية والاعداد الكسرية

يمثل الجدول التالي طولي مضماري سباق، أي ممّا يلي يمثل العلاقة بين الطولين:

المضمار	الطول
أ	$\frac{4}{11}$ كلم
ب	$\frac{7}{11}$ كلم

أ) $\frac{7}{11} > \frac{4}{11}$ ج) $\frac{4}{11} > \frac{7}{11}$

ب) $\frac{7}{11} < \frac{4}{11}$ د) $\frac{4}{11} = \frac{7}{11}$



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
قسمة الأعداد الكسرية			سادس

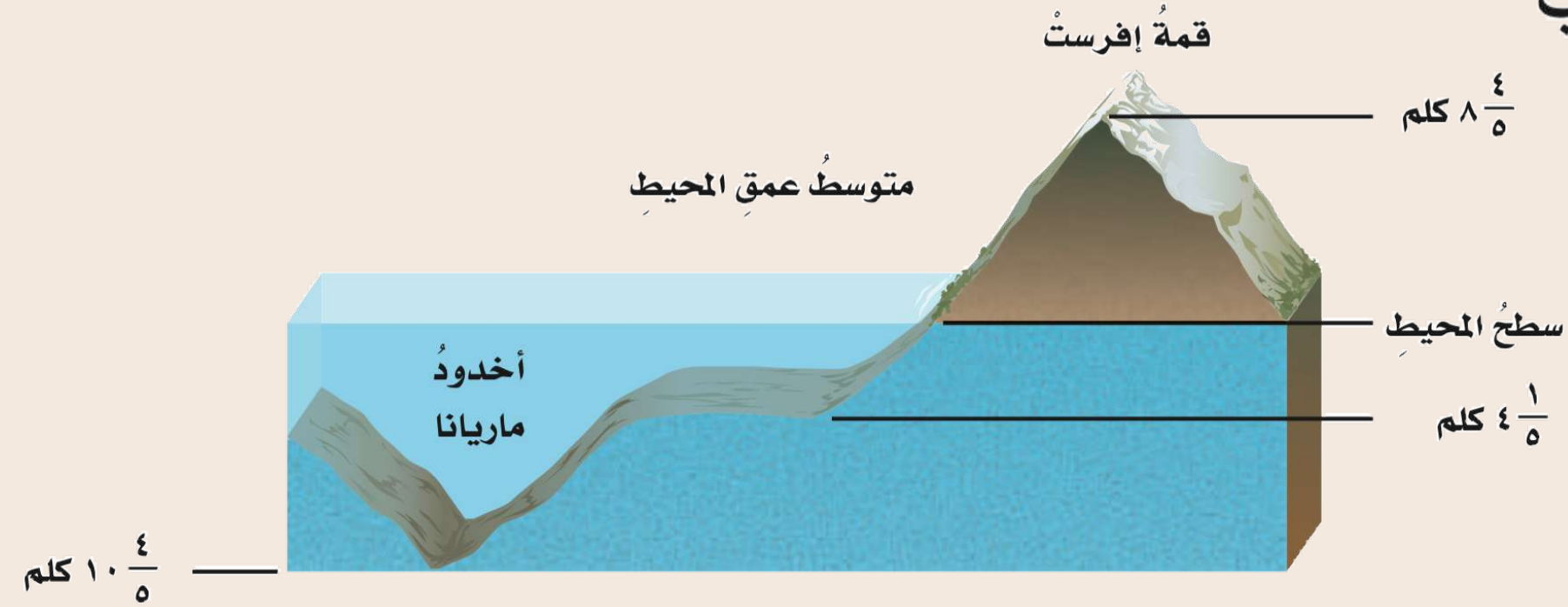
فكرة الدرس

أقسم أعداداً كسرية.



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
قسمة الأعداد الكسرية			سادس

أعماق: أكثر نقاط محيطات الأرض انخفاضاً هي أخدود ماريانا في المحيط الهادئ، والذي يبلغ انخفاضه $10\frac{4}{5}$ كلم تحت سطح المحيط، بينما يبلغ متوسط عمق المحيطات $4\frac{1}{5}$ ، وفي المقابل فإن أكثر نقاط الأرض ارتفاعاً هي قمة إفرست التي يبلغ ارتفاعها عن سطح المحيط $8\frac{4}{5}$ كلم تقريباً.



١ اكتب عبارة قسمة لإيجاد كم مرة يساوي ارتفاع قمة إفرست، بالنسبة إلى متوسط عمق المحيطات.

٢ اكتب عبارة قسمة لإيجاد كم مرة يساوي عمق أخدود ماريانا، بالنسبة إلى متوسط عمق المحيطات.



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
قسمة الأعداد الكسرية			سادس

عملية قسمة الأعداد الكسرية تشبه قسمة الكسور. ولقسمة الأعداد الكسرية، اكتبها أولاً في صورة كسور غير فعلية، ثم أجر عملية القسمة كما في قسمة الكسور.



مثال

الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
قسمة الأعداد الكسرية			سادس

القسمة على عدد كسري

أوجد ناتج $8\frac{4}{5} \div 3\frac{1}{5}$

قدّر: $9 \div 3 = 3$

اكتب العددين الكسريين في صورة كسرين غير فعليين

$$8\frac{4}{5} \div 3\frac{1}{5} = \frac{44}{5} \div \frac{16}{5}$$

اضرب في المقلوب

$$\frac{44}{5} \times \frac{5}{16} =$$

اقسم كلا من 5 و 5 على (ق.م.أ) لهما وهو 5،
واقسم كلا من 44 و 16 على (ق.م.أ) لهما وهو 4

$$\frac{\cancel{44}^{\cancel{11}}}{\cancel{5}_4} \times \frac{\cancel{5}_1^{\cancel{11}}}{\cancel{16}_4} =$$

اكتب الناتج في أبسط صورة

$$2\frac{3}{4} = \frac{11}{4} =$$

تحقق من فهمك



تحقق من فهمك



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
قسمة الأعداد الكسرية			سادس

أوجد ناتج القسمة في كلِّ مما يأتي، واكتبه في أبسط صورة:

(ج) $1\frac{5}{9} \div 2\frac{1}{3}$

(ب) $8 \div 2\frac{1}{2}$

(أ) $2\frac{1}{3} \div 4\frac{1}{5}$



الحل



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

تحقق من فهمك



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
قسمة الأعداد الكسرية			سادس

$$أ) \quad 1 \frac{4}{5} = \frac{9}{5} = \frac{3}{\cancel{5}_1} \times \frac{\cancel{15}^3}{5} = \frac{7}{3} \div \frac{11}{5} = 2 \frac{1}{3} \div 2 \frac{1}{5}$$

$$ب) \quad 3 \frac{1}{5} = \frac{16}{5} = \frac{2}{5} \times \frac{8}{1} = \frac{5}{2} \div \frac{8}{1} = 2 \frac{1}{2} \div 8$$

$$ج) \quad \frac{2}{3} = \frac{\cancel{2}^1}{\cancel{3}_1} \times \frac{\cancel{14}^7}{\cancel{9}_3} = \frac{7}{3} \div \frac{14}{9} = 2 \frac{1}{3} \div 1 \frac{5}{9}$$



مثال

الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
قسمة الأعداد الكسرية			سادس

حساب قيم العبارات

٢ الجبر: إذا كانت: $1\frac{3}{4} = م$ ، $ن = \frac{2}{5}$ ، فأوجد قيمة $م ÷ ن$

$$م ÷ ن = 1\frac{3}{4} ÷ \frac{2}{5}$$

$$عوض عن م بـ $1\frac{3}{4}$ و ن بـ $\frac{2}{5}$$$

$$\frac{2}{5} ÷ \frac{7}{4} =$$

اكتب العدد الكسري في صورة كسر غير فعلي

$$\frac{5}{2} \times \frac{7}{4} =$$

اضرب في المقلوب

$$\frac{3}{8} = \frac{35}{8} =$$

اكتب الناتج في أبسط صورة



تحقق من فهمك



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

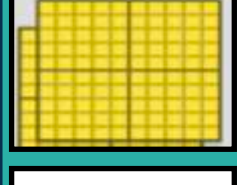
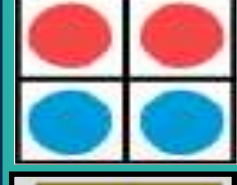
تحقق من فهمك

الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
قسمة الأعداد الكسرية			سادس



(د) الجبر: إذا كانت $هـ = \frac{3}{8} \times 2$ ، و $هـ = \frac{1}{4} \times 1$ ، فأوجد قيمة $هـ \div$ و

أروا



الحل



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

تحقق من فهمك

الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
قسمة الأعداد الكسرية			سادس



(د) الجبر: إذا كانت $هـ = \frac{3}{8} \times 2$ ، و $هـ = \frac{1}{4} \times 1$ ، فأوجد قيمة $هـ \div$ و

$$1 \frac{9}{10} = \frac{19}{10} = \frac{\cancel{4}^1}{5} \times \frac{19}{\cancel{8}_2} = \frac{5}{4} \div \frac{19}{8} = 1 \frac{1}{4} \div 2 \frac{3}{8}$$



مثال من واقع الحياة

الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
قسمة الأعداد الكسرية			سادس



حيوان الباندا: إذا كان متوسط كتلة ذكر الباندا العملاق ١٥٠ كجم، فأوجد متوسط كتلة أنثاه بناءً على المعلومات الواردة عن يمين الصفحة.

٣٠



قَدِّر: $150 = 1 \div 150$

اكتب العددين الكسريين في صورة كسرين غير فعليين.

$$150 \div \frac{1}{5} = \frac{1}{5} \div 150$$

اضرب في المقلوب.

$$\frac{5}{6} \times \frac{150}{1} =$$

اقسم كلاً من ١٥٠ و ٦ على (ق.م.أ) لهما وهو ٦

$$\frac{5}{6} \times \frac{25}{1} =$$

اكتب الناتج في أبسط صورة.

$$= 125 \text{ كجم}$$

وبذلك تصل كتلة أنثى الباندا العملاقة إلى ١٢٥ كجم تقريباً.

الربط بالحياة

يكون حيوان الباندا العملاق عند مولده في حجم قالب الزبدة. ويصل متوسط كتلة ذكر الباندا البالغ إلى $1\frac{1}{5}$ مرة من متوسط كتلة أنثاه تقريباً.



تحقق من فهمك

الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

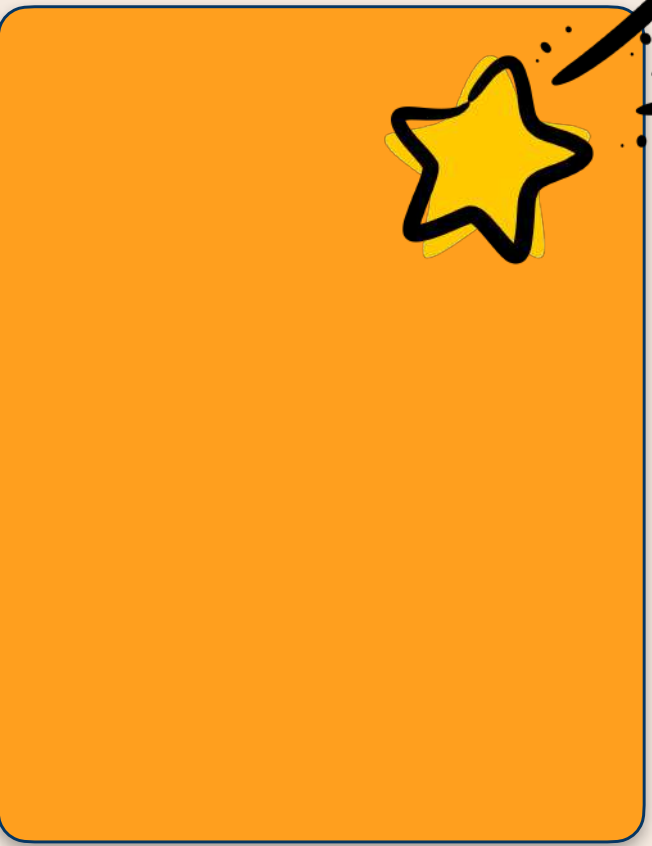
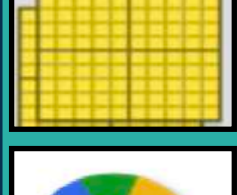
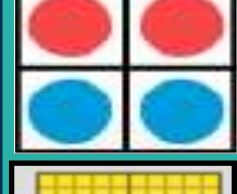
التركيز

@moth_vip

الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
قسمة الأعداد الكسرية			سادس

هـ) شوكولاتة: إذا وُزِعَ $1\frac{1}{6}$ لوح شوكولاتة على ١٢ طفلًا بالتساوي، فما نصيب كل واحد منهم؟

أرواح



الحل



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
قسمة الأعداد الكسرية			سادس

هـ) شوكولاتة: إذا وُزِعَ $16\frac{1}{2}$ لوح شوكولاتة على ١٢ طفلًا بالتساوي، فما نصيب كل واحد منهم؟

$$1\frac{3}{8} = \frac{11}{8} = \frac{1}{12} \times \frac{33}{2} = \frac{12}{1} \div \frac{33}{2} = 12 \div 16\frac{1}{2}$$



تأكد

الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
قسمة الأعداد الكسرية			سادس

أوجد ناتج القسمة في كلِّ ممَّا يأتي، واكتبه في أبسط صورة:

$$\frac{2}{7} \div 3\frac{1}{5} \quad \text{٣}$$

$$1\frac{1}{3} \div 8 \quad \text{٢}$$

$$2 \div 3\frac{1}{2} \quad \text{١}$$

الحل



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
قسمة الأعداد الكسرية			سادس

أوجد ناتج القسمة في كل ممّا يأتي، واكتبه في أبسط صورة:

$$1 \frac{3}{4} = \frac{7}{4} = \frac{1}{2} \times \frac{7}{2} = \frac{2}{1} \div \frac{7}{2} = 2 \div 3 \frac{1}{2}$$

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

$$6 = \frac{3}{4} \times \frac{8}{1} = \frac{4}{3} \div \frac{8}{1} = 1 \frac{1}{3} \div 8$$

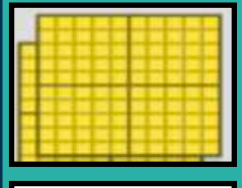
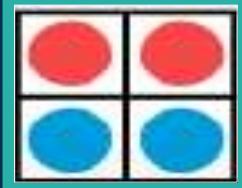
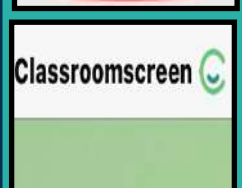
$$1 \frac{1}{3} \div 8$$

$$11 \frac{1}{5} = \frac{56}{5} = \frac{7}{2} \times \frac{16}{5} = \frac{2}{7} \div 3 \frac{1}{5}$$

$$\frac{2}{7} \div 3 \frac{1}{5}$$



أرواح



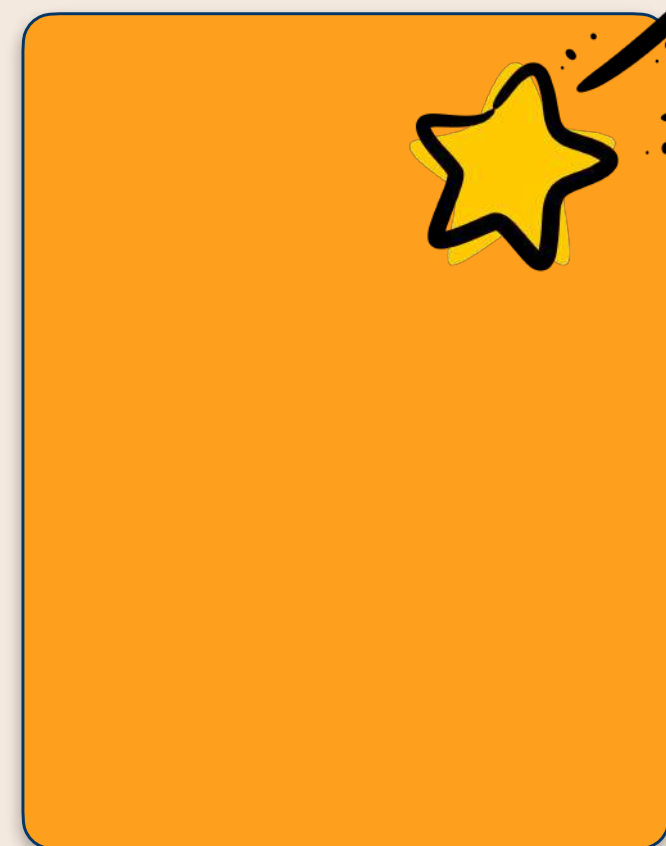
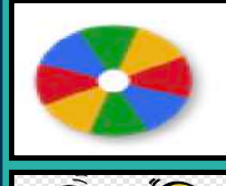
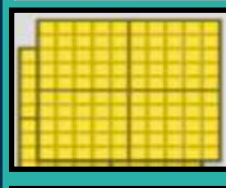
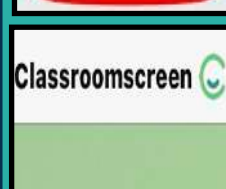
تأكد

الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
قسمة الأعداد الكسرية			سادس



٤ الجبر: إذا كانت: $\frac{3}{8} = ج$ ، $د = 1\frac{1}{2}$ ، فأوجد قيمة $ج \div د$.

أرواح



الحل



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

تأكد

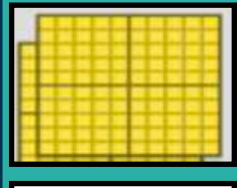
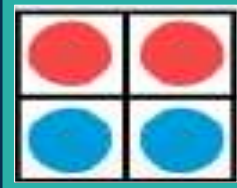
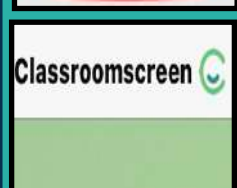
الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
قسمة الأعداد الكسرية			سادس

٤ الجبر: إذا كانت: $\frac{3}{8} = ج$ ، $\frac{1}{2} = د$ ، فأوجد قيمة $ج \div د$.

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} \times \frac{3}{8} = \frac{3}{4} \div \frac{3}{8} = 1 \quad \frac{1}{2} \div \frac{3}{8} = ج \div د$$



أرواح



تأكد

الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
قسمة الأعداد الكسرية			سادس



٥ رخام: إذا رُصفت حافة ساحة طولها $10\frac{1}{2}$ م بقطع رخامية طول كل منها $\frac{3}{8}$ م، فما عدد هذه القطع؟

الحل



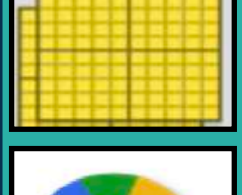
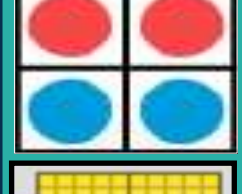
الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
قسمة الأعداد الكسرية			سادس

٥ رخام: إذا رُصفت حافة ساحة طولها $10\frac{1}{2}$ م بقطع رخامية طول كل منها $\frac{3}{8}$ م، فما عدد هذه القطع؟

$$\text{عدد هذه القطع} = 10\frac{1}{2} \div \frac{3}{8} = \frac{21}{2} \times \frac{8}{3} = 28 \text{ قطعة.}$$



أرواح



مسائل مهارات عليا

الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
قسمة الأعداد الكسرية			سادس

٢٣ اكتشاف المختلف: حدّد العبارة التي ناتج القسمة فيها أكبر من ١، ووضّح إجابتك.

$$7\frac{3}{8} \div 5\frac{3}{4}$$

$$2\frac{1}{3} \div 1\frac{6}{7}$$

$$2\frac{2}{5} \div 3\frac{1}{8}$$

$$5\frac{1}{4} \div 4\frac{2}{3}$$

الحل



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
قسمة الأعداد الكسرية			سادس

٢٣ اكتشاف المختلف: حدّد العبارة التي ناتج القسمة فيها أكبر من ١، ووضّح إجابتك.

$$7\frac{3}{8} \div 5\frac{3}{4}$$

$$2\frac{1}{3} \div 1\frac{6}{7}$$

$$2\frac{2}{5} \div 3\frac{1}{8}$$

$$5\frac{1}{4} \div 4\frac{2}{3}$$

$3\frac{1}{8} \div 2\frac{2}{5}$ ؛ لأن $3 \div 2$ أكبر من ١
أمّا في باقي العبارات فإن العدد
الأصغر قُسم على عدد أكبر منه،
فكان ناتج القسمة أصغر من ١



مسائل مهارات عليا

الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
قسمة الأعداد الكسرية			سادس

٢٤ تحدّ: بيّن ما إذا كان ناتج $5\frac{1}{6} \div 3\frac{5}{8}$ أكبر من أو أصغر من ناتج $5\frac{1}{6} \div 2\frac{2}{5}$ من دون إجراء عملية القسمة؟ وضّح إجابتك.



الحل



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
قسمة الأعداد الكسرية			سادس

٢٤ تحدُّ: بيّن ما إذا كان ناتج $5\frac{1}{4} \div 3\frac{5}{8}$ أكبر من أو أصغر من ناتج $5\frac{1}{4} \div 2\frac{2}{5}$ من دون إجراء عملية القسمة؟ وضّح إجابتك. **أصغر،**

بما أن $2\frac{2}{5} < 3\frac{5}{8}$ ، فإن:

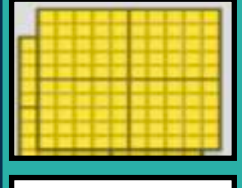
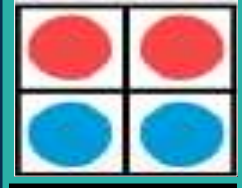
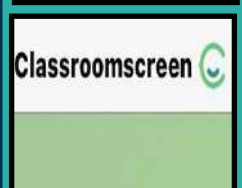
 $(5\frac{1}{4} \div 2\frac{2}{5}) > (5\frac{1}{4} \div 3\frac{5}{8})$

تشير العبارة $(5\frac{1}{4} \div 3\frac{5}{8})$ إلى تقسيم نموذج الكسر $(5\frac{1}{4})$ إلى أجزاء أكثر من الأجزاء التي تستخدم في العبارة $(5\frac{1}{4} \div 2\frac{2}{5})$.

 وعند تجزئة $(5\frac{1}{4})$ إلى عدد أكبر من الأجزاء، فإنّ كلّ جزء يصبح أصغر.



أروا



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
قسمة الأعداد الكسرية			سادس



ماذا أعرف

ماذا أريد أن أعرف

ماذا تعلمت



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
سادس			قسمة الأعداد الكسرية



س ١ اختار الإجابة الصحيحة:

(١) أوجد ناتج $3\frac{3}{5} \div 4\frac{1}{3}$

أ	$1\frac{1}{4}$	ب	$\frac{4}{5}$	ج	$16\frac{1}{5}$	د	$\frac{5}{81}$
---	----------------	---	---------------	---	-----------------	---	----------------

(٢) إذا كانت $m = 1\frac{1}{4}$ ، $n = 3$ ، فاحسب قيمة $m \div n$.

أ	$\frac{5}{12}$	ب	$3\frac{3}{4}$	ج	$3\frac{1}{4}$	د	$\frac{3}{4}$
---	----------------	---	----------------	---	----------------	---	---------------

(٣) أوجد ناتج القسمة في أبسط صورة: $2\frac{5}{6} \div 6\frac{4}{5}$

أ	$\frac{5}{12}$	ب	$\frac{4}{9}$	ج	$2\frac{1}{2}$	د	$1\frac{3}{7}$
---	----------------	---	---------------	---	----------------	---	----------------

(٤) أوجد ناتج القسمة في أبسط صورة: $3 \div 1\frac{1}{3}$

أ	$\frac{5}{12}$	ب	$\frac{4}{9}$	ج	$2\frac{1}{2}$	د	$1\frac{3}{7}$
---	----------------	---	---------------	---	----------------	---	----------------

س ٢ حل المسألة

تدريب: قطع رائد مسافة $4\frac{4}{5}$ كلم في ٣ أيام. فإذا كان يمشي المسافة نفسها كل يوم، فما المسافة بالكيلومترات التي قطعها في اليوم الواحد؟

@moth_vip



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
قسمة الأعداد الكسرية			سادس

الواجب



إن لم تُقدِّم وقتك الثمين وجُهدك وتعبك لأجل هدف عظيم
تسعى له فلن تصل إليه.

