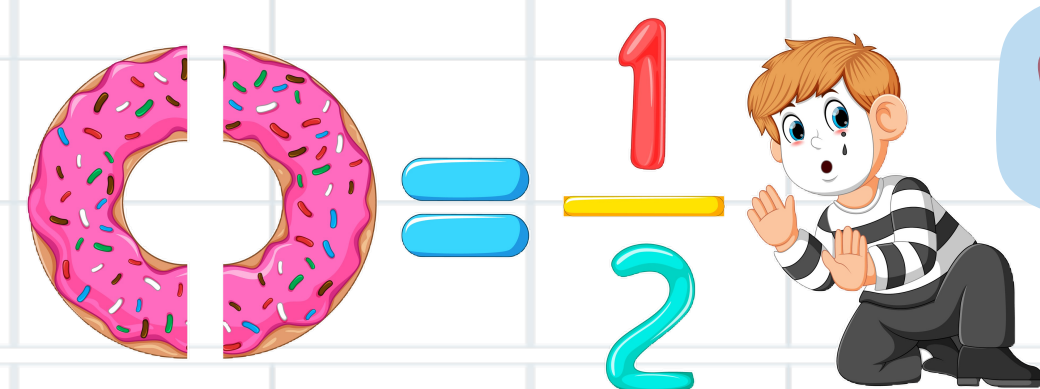
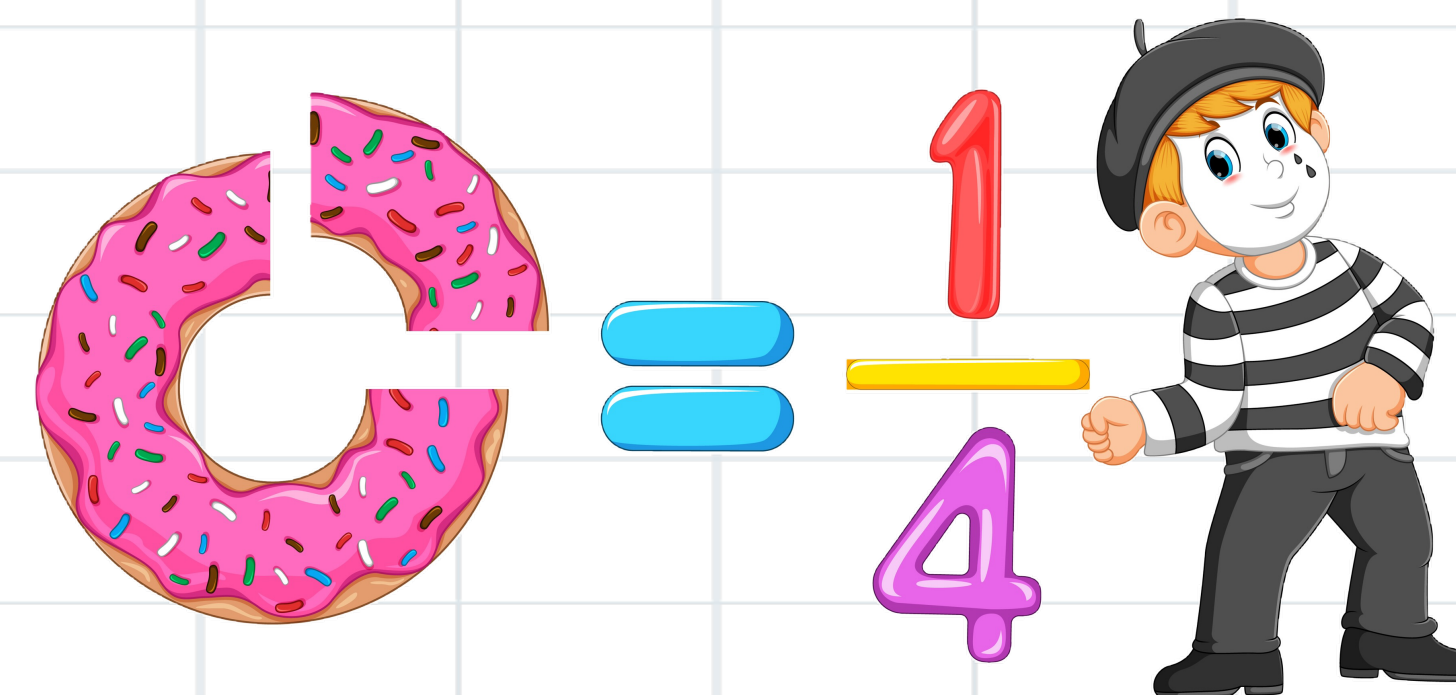




الفصل التاسع: جمع الكسور وطرحها

١-٩ جمع الكسور المتشابهة

صفحة ١٣



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
جمع الكسور المتشابهة			خامس



ماذا تعلمت

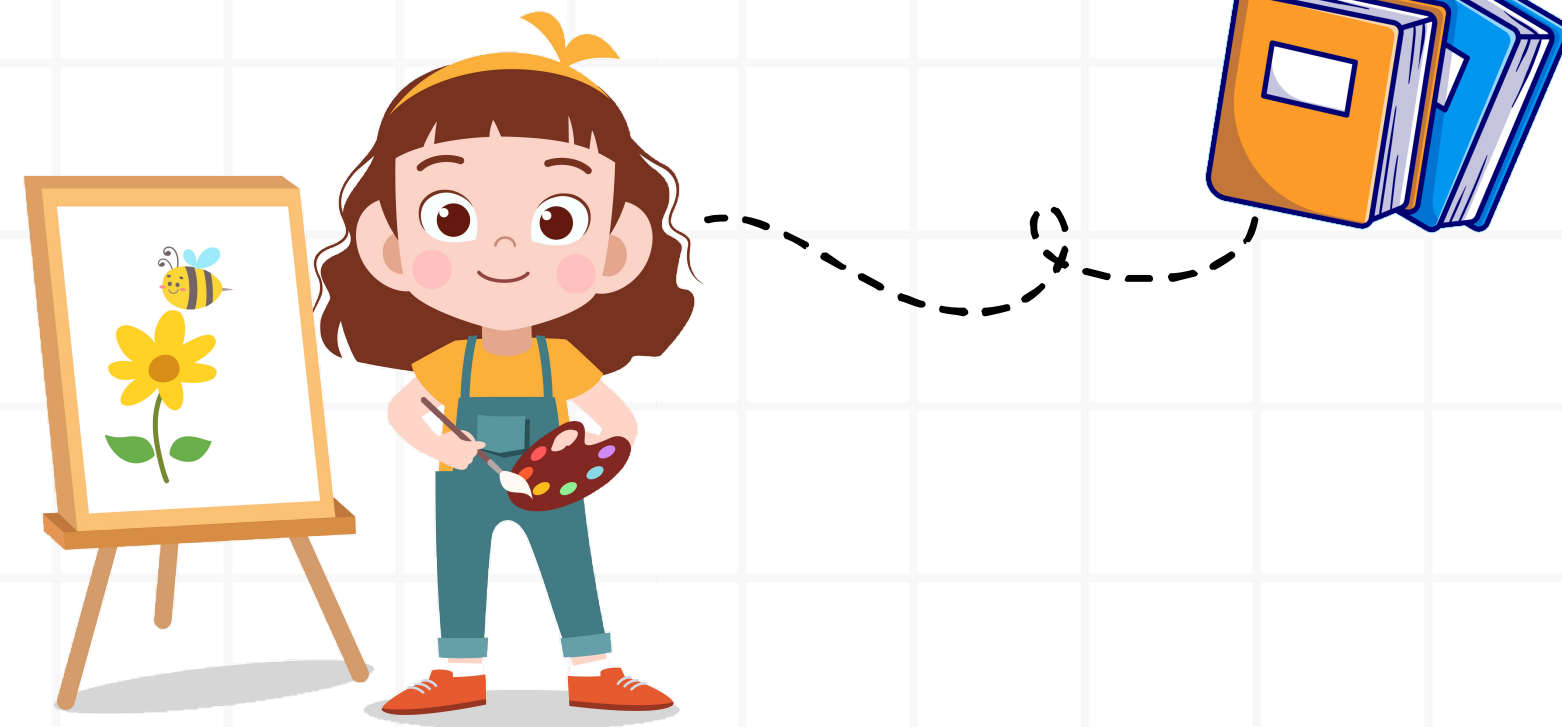
ماذا أريد أن أعرف

ماذا أعرف

جدول
التعلم



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
جمع الكسور المتشابهة			خامس

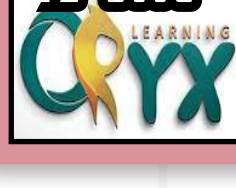
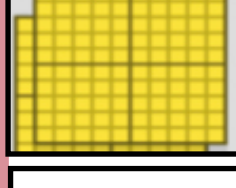
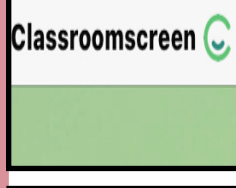


فكرة الدرس

أجمعُ كسورًا متشابهةً.



أروا



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			جمع الكسور المتشابهة

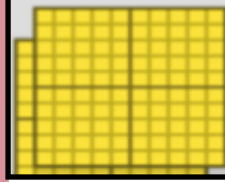
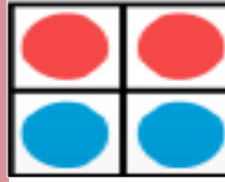
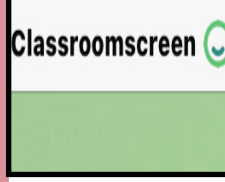
استعد



اقتسمت لمياء وأبوها فطيرة، فأكلت لمياء $\frac{1}{2}$ الفطيرة، وأكل أبوها $\frac{3}{6}$ الفطيرة.
فما مقدار ما أكلته لمياء وأبوها من الفطيرة؟



أروا



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

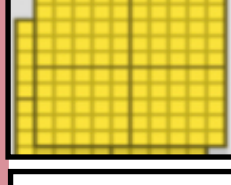
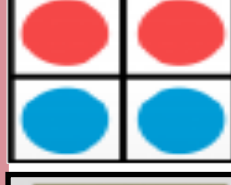
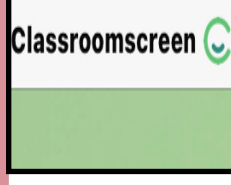
@moth_vip

الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
جمع الكسور المتشابهة			خامس

استعد



أروا



اجمع الكسرين المتشابهين؛ لتجد مقدار ما أكلت لمياء وأبوها من الفطيرة،
وذلك بجمع البسطين، وكتابة الناتج على المقام نفسه.



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			جمع الكسور المتشابهة

مثال



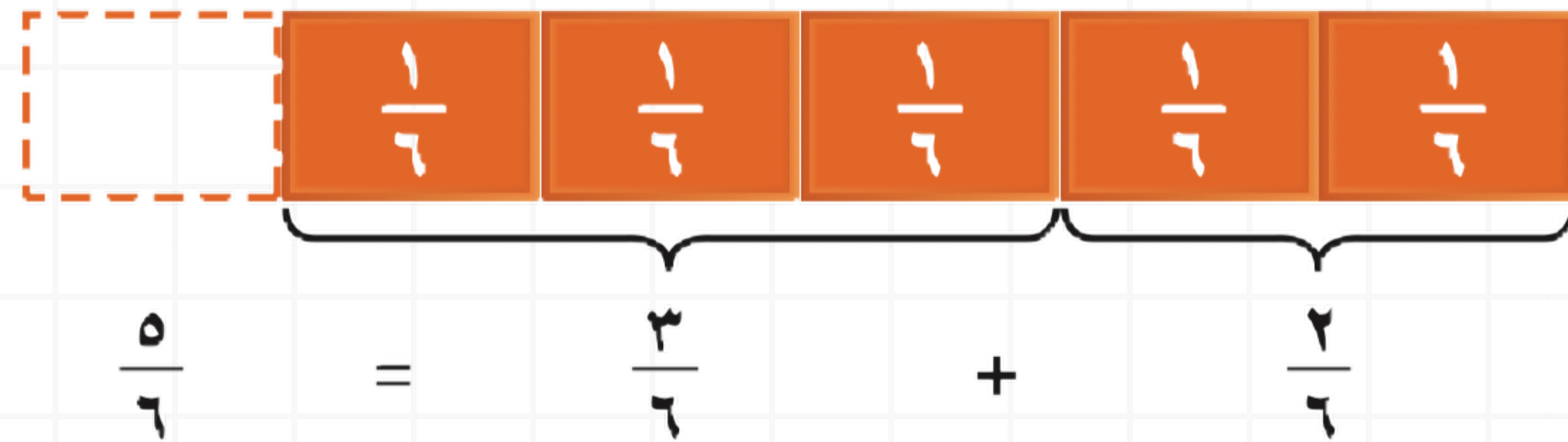
جمع كسرين متشابهين

١ أوجد ناتج الجمع $\frac{2}{6} + \frac{3}{6}$ ، ثم تحقق من الحل مستعملًا النماذج.

$$\frac{2}{6} + \frac{3}{6} = \frac{2+3}{6}$$

بجمع البسطين

$$\frac{5}{6} = \frac{2}{6} + \frac{3}{6}$$



أروا

الرياضيات

لشوقتي

Classroomscreen

الرياضيات

النشاط

ORIX

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			جمع الكسور المتشابهة

مفهوم أساسي



جمع الكسور المتشابهة

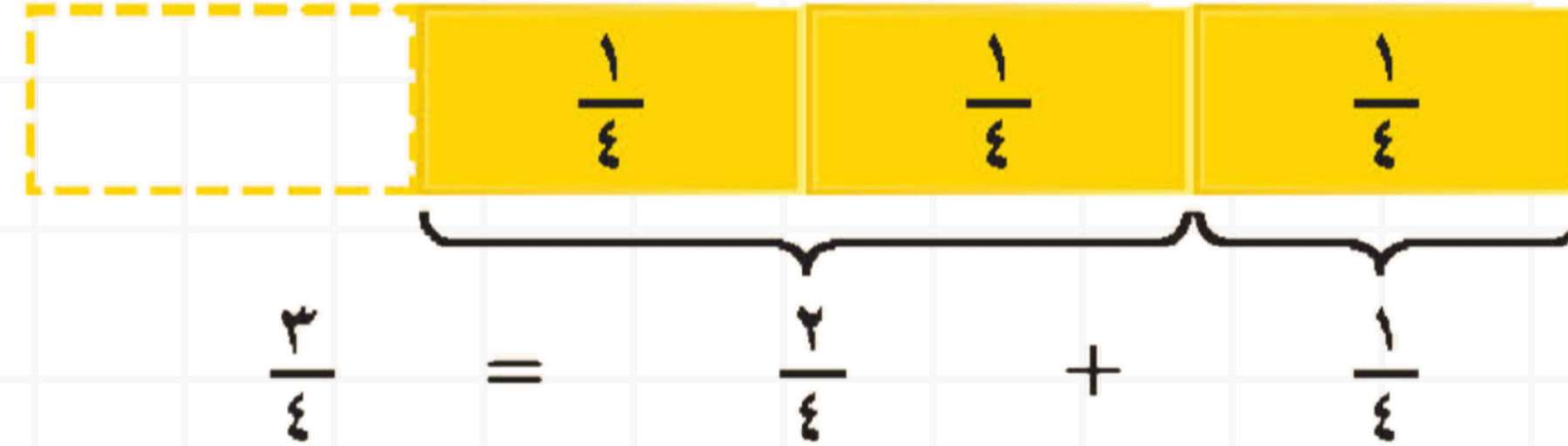
بالكلمات: لجمع كسور متشابهة، اجمع البسوط، واكتب الناتج على المقام نفسه.

مثال: بالأعداد

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

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

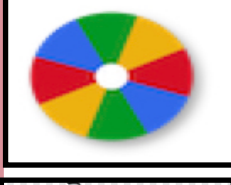
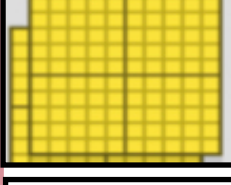
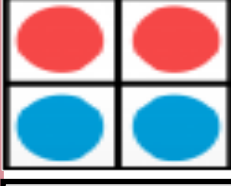
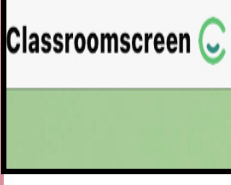
بالنماذج



بالكلمات: ربع زائد ربعين يساوي ثلاثة أرباع.



أروا



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			جمع الكسور المتشابهة

مثال
من واقع الحياة



جمع الكسور المتشابهة

٢ قراءة: يبين الجدول المجاور مقدار ما قرأه تركي في اليوم من قصة، ما الكسر الذي يمثل ما قرأه تركي يومي السبت والإثنين معاً؟

اليوم	الكسر
السبت	$\frac{1}{10}$
الأحد	$\frac{4}{10}$
الاثنين	$\frac{3}{10}$
الثلاثاء	$\frac{2}{10}$

تذكر

الكسور المتشابهة هي كسور لها المقامات نفسها.

اجمع: $\frac{1}{10}$ و $\frac{3}{10}$

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

اجمع البسطين

$$\frac{4}{10} =$$

بسّط

$$\frac{2 \div 4}{2 \div 10} =$$

اقسم البسط والمقام على (ق.م.أ)، وهو العدد ٢

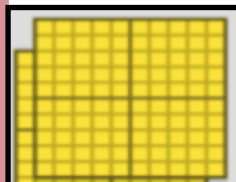
$$\frac{2}{5} =$$

بسّط، ثم تحقق من الحل بالرسم

إذن قرأ تركي $\frac{2}{5}$ القصة يومي السبت والإثنين.



أدوات



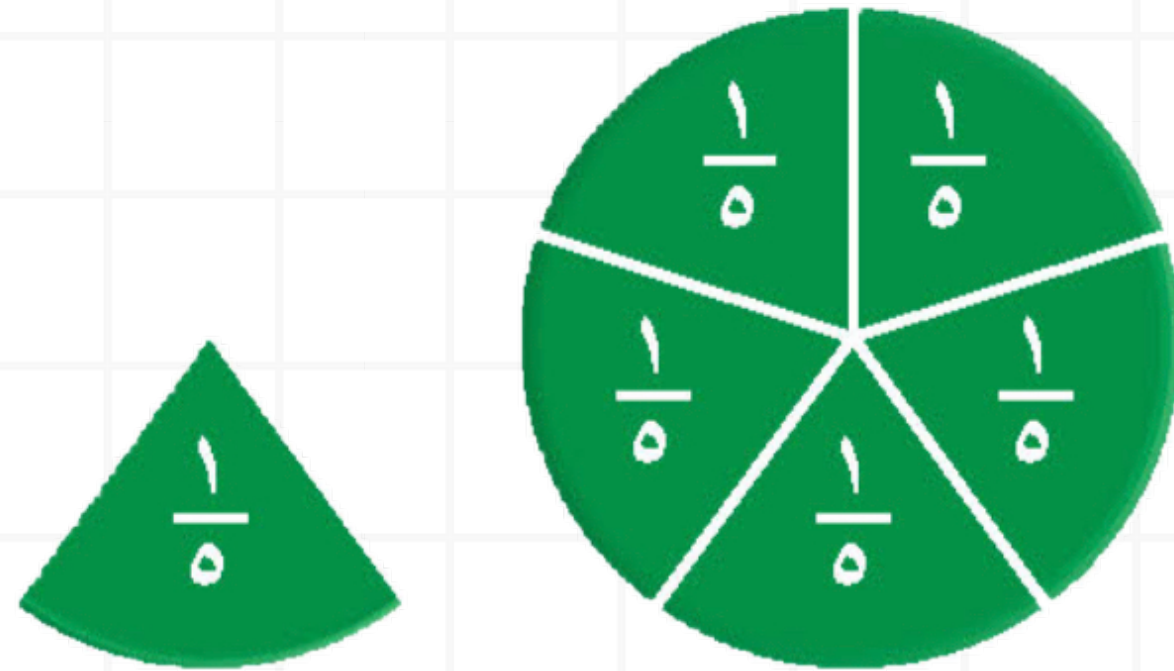
الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			جمع الكسور المتشابهة

مثال
من واقع الحياة



جمع الكسور المتشابهة

٣ أوجد ناتج $\frac{2}{5} + \frac{4}{5}$ ، ثم تحقق من الحل مستعملًا النماذج.



اجمع البسطين

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

بسّط

$$\frac{6}{5} =$$

اكتب الناتج بصورة عدد كسري

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

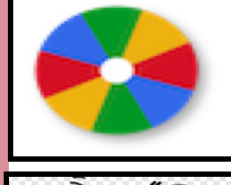
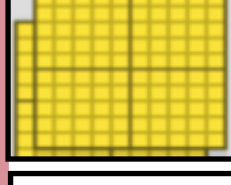
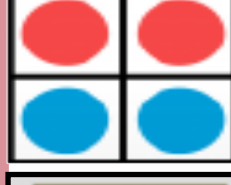
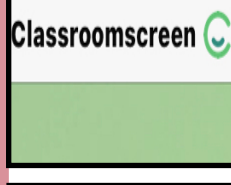
$$1 \frac{1}{5} = \frac{2}{5} + \frac{4}{5}$$

تذكر

لمراجعة كتابة كسر غير فعلي
على صورة عدد كسري، ارجع
إلى الدرس ٦ - ٢



أرواح



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			جمع الكسور المتشابهة

تأكد



أوجد ناتج الجمع في أبسط صورة، ثم تحقق من الحل مُستعملًا النماذج: الأمثلة ١-٣

١ $\frac{1}{7} + \frac{3}{7}$

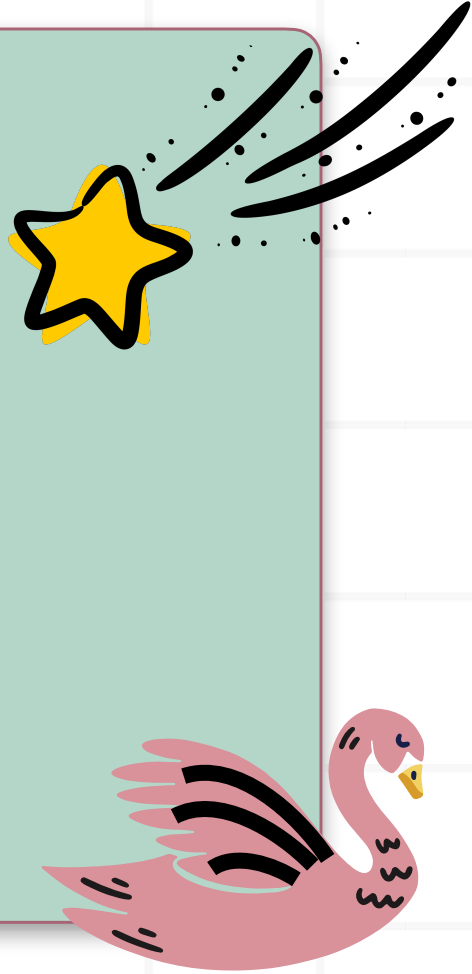
٣ $\frac{1}{4} + \frac{1}{4}$

٥ $\frac{5}{8} + \frac{3}{8}$

٢ $\frac{2}{9} + \frac{3}{9}$

٤ $\frac{1}{6} + \frac{1}{6}$

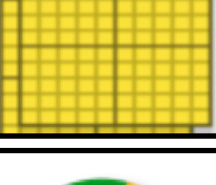
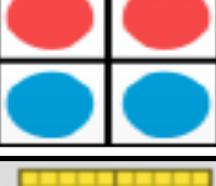
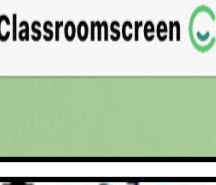
٦ $\frac{2}{9} + \frac{8}{9}$



الحل



أروا



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			جمع الكسور المتشابهة

تأكد



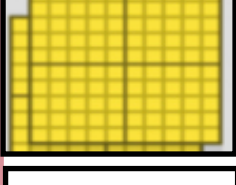
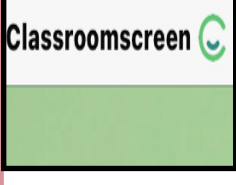
$$\frac{4}{7} = \frac{3}{7} + \frac{1}{7}$$

$$\frac{5}{9} = \frac{3}{9} + \frac{2}{9}$$

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



أروا



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			جمع الكسور المتشابهة

تأكد



٤

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

٥

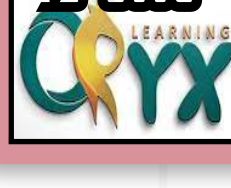
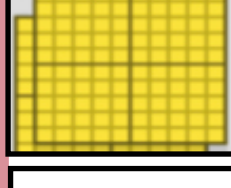
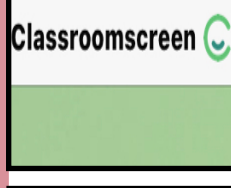
$$\frac{3}{8} + \frac{5}{8} = \frac{8}{8} = 1$$

٦

$$\frac{2}{9} + \frac{8}{9} = \frac{10}{9} = 1\frac{1}{9}$$



أروا



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

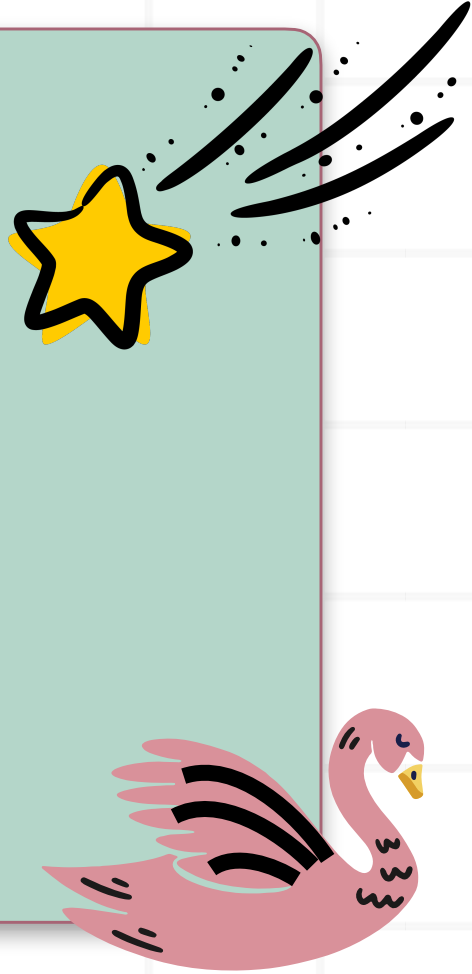
@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			جمع الكسور المتشابهة

تأكد



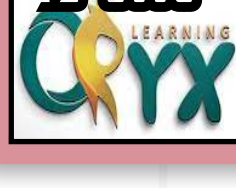
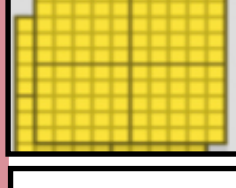
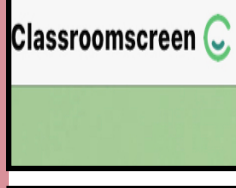
قام صلاح بطلاء $\frac{5}{12}$ من سياج الحديقة، وقام مساعد بطلاء $\frac{4}{12}$ من السياج نفسه، فما الكسر الذي يمثل الجزء الذي تم طلاؤه؟



الحل



أرواح



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			جمع الكسور المتشابهة

تأكد



قام صلاح بطلاء $\frac{5}{12}$ من سياج الحديقة، وقام مساعد بطلاء $\frac{4}{12}$ من السياج نفسه، فما الكسر الذي يمثل الجزء الذي تم طلاؤه؟

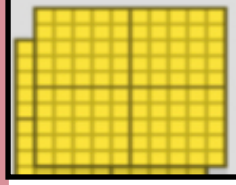
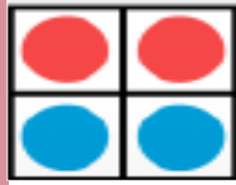
$$\frac{3}{4} = \frac{9}{12} = \frac{4}{12} + \frac{5}{12} =$$



أرواح



Classroomscreen



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

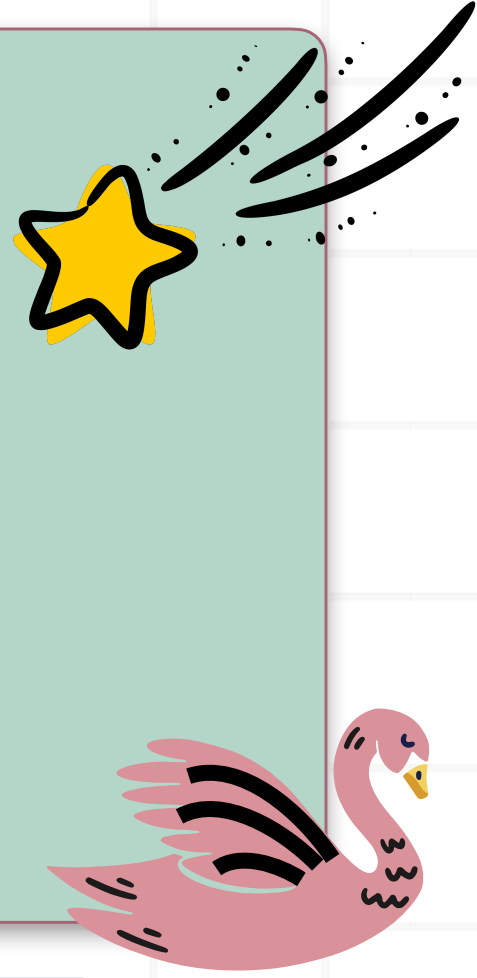
الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			جمع الكسور المتشابهة

تدرب



١٨ ما مجموع ستّة أّساعٍ وثلاثة أّساعٍ؟ اكتب إجابتك بالصيغة اللفظية.

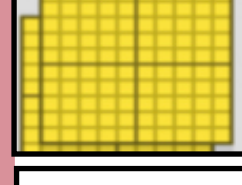
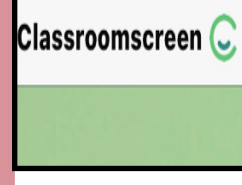
١٨



الحل



أدوات



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			جمع الكسور المتشابهة

تدرب



١٨ ما مجموع ستة أضع وثلاثة أضع؟ اكتب إجابتك بالصيغة اللفظية.

$$1 = \frac{9}{9} = \frac{3}{9} + \frac{6}{9}$$

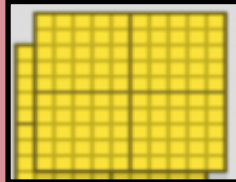
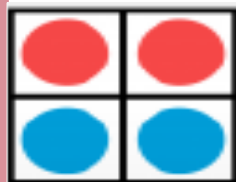
ستة أضع + ثلاثة أضع = تسعة أضع = واحد



أدوات



Classroomscreen



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

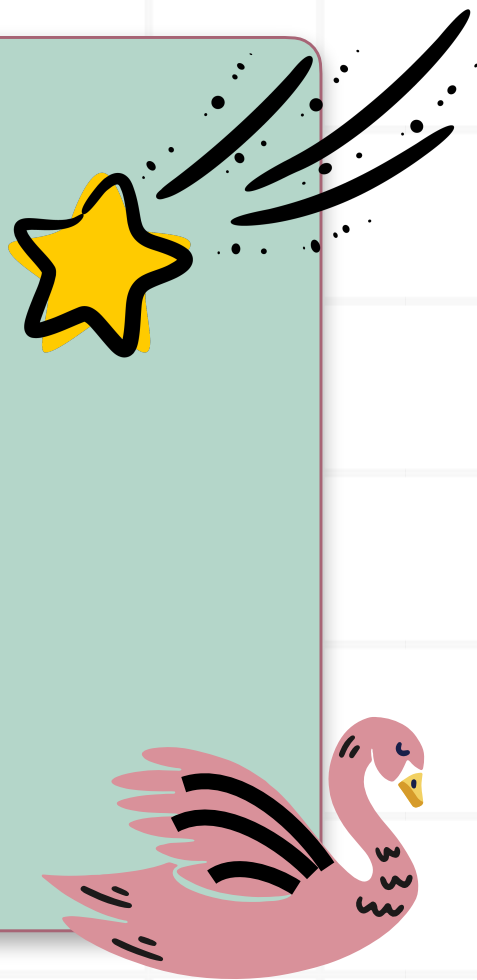
الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			جمع الكسور المتشابهة

مسائل

مهارات التفكير العليا



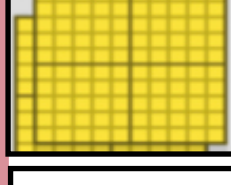
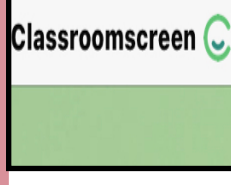
٢٨ **مسألة مفتوحة:** اختر كسرين متشابهين مجموعهما $\frac{3}{4}$ ، على ألا يكون المقام ٤، وبرّر اختيارك.



الحل



أدوات



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			جمع الكسور المتشابهة

مسائل

مهارات التفكير العليا



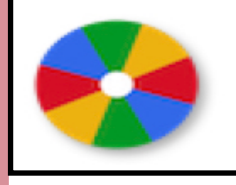
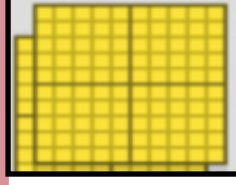
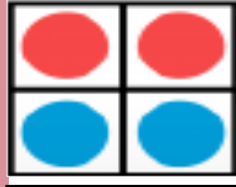
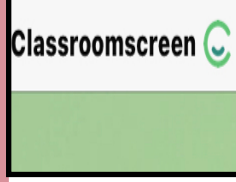
٢٨ **مسألة مفتوحة:** اختر كسرين متشابهين مجموعهما $\frac{3}{4}$ ، على ألا يكون المقام ٤، وبرّر اختيارك.

$$\frac{8}{16} ، \frac{4}{16}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{12}{16} = \frac{4}{16} + \frac{8}{16}$$



أدوات



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip



س ١ اختار الإجابة الصحيحة :

١- أوجد ناتج جمع الكسرين التاليين في أبسط صورة $\frac{1}{6} + \frac{3}{6}$

أ	ب	ج	د
$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{3}$	$\frac{4}{6}$

٢- أنجز محمد $\frac{4}{12}$ من مشروع المجموعة، وأنجز سالم $\frac{4}{12}$ من المشروع نفسه.
ما الجزء الذي أنجزاه معاً؟

أ	ب	ج	د
$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{7}{12}$	$\frac{2}{3}$

س ٢ :

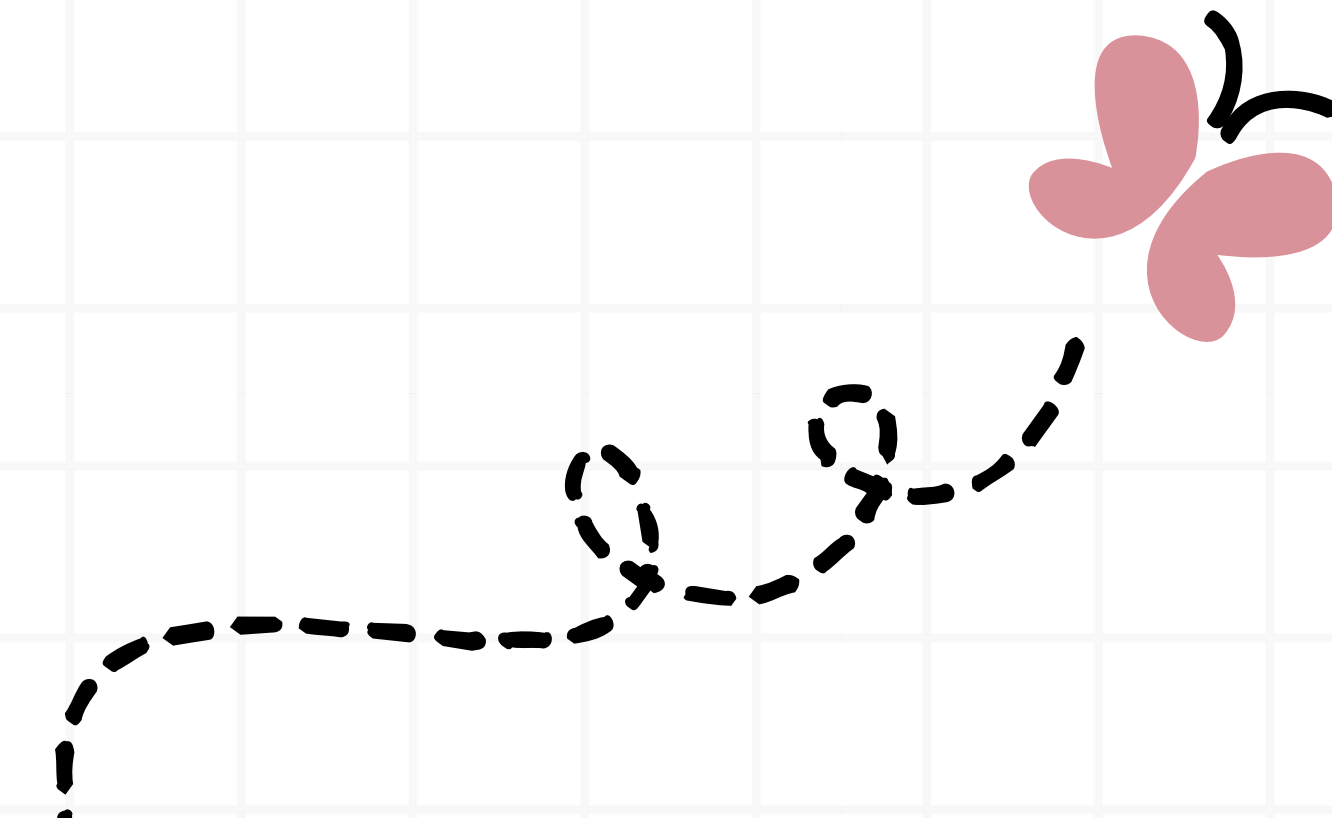
قارن بين العددين في كل ممّا يأتي مُستعملًا ($=$ ، $>$ ، $<$):

$$\frac{7}{10} + \frac{7}{10} \bigcirc \frac{3}{5} + \frac{3}{5} \qquad \frac{3}{4} + \frac{3}{4} \bigcirc \frac{5}{8} + \frac{7}{8}$$

س ٣ : حل المسألة التالية

عمل سعيد $\frac{1}{4}$ ساعة في تنظيف الحديقة في الصباح،
و $\frac{3}{4}$ ساعة في المساء، فكم ساعة عمل في الحديقة في هذا اليوم؟

@moth_vip



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
جمع الكسور المتشابهة			خامس



ما زلت أعلمت

ما زلت أريد أن أعرف

ما زلت أعرف

جدول
التعلم



الواجب

سؤال : ٩ ، ١٧ ، ٢٠

صفحة : ١٥

@moth_vip



ختاما لا تنسوا علم الاطلاق ، الأشياء الجميلة
تأخذ وقتا كثر صبرا

