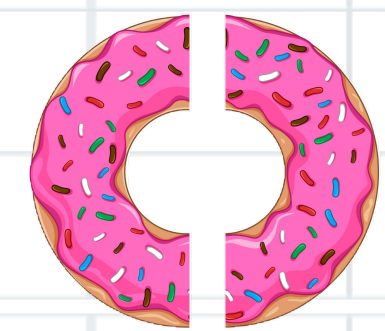
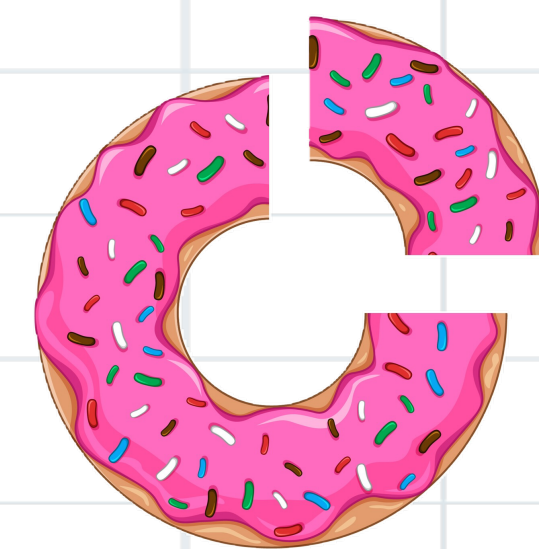


 $= \frac{1}{2}$ 

الفصل التاسع: جمع الكسور وطرحها

٩-٤ طرح الكسور غير المتشابهة

صفحة ٢٩

 $= \frac{1}{4}$ 

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			طرح الكسور غير المتشابهة



ما زلت أعلمت

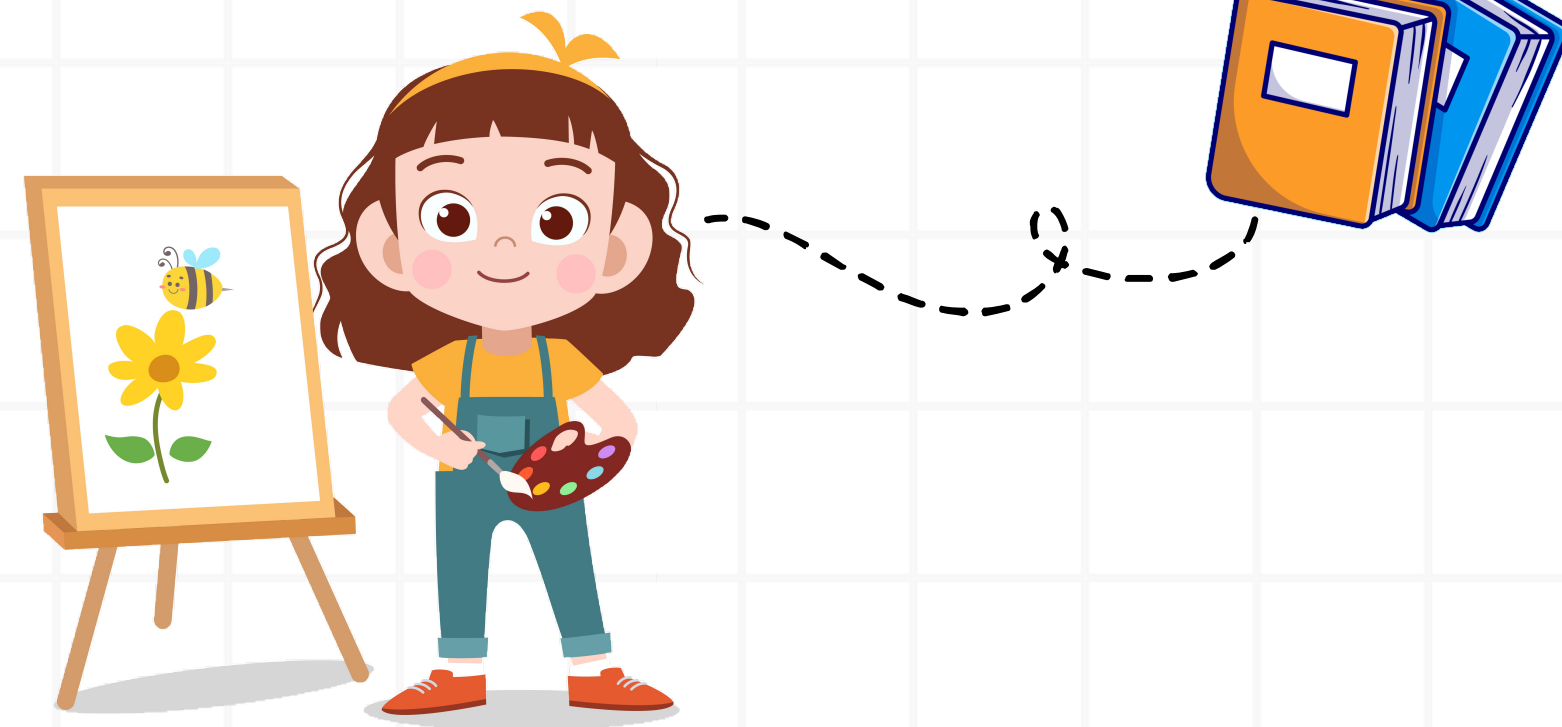
ما زلت أريد أن أعرف

ما زلت أعرف

جدول
التعلم



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			طرح الكسور غير المتشابهة

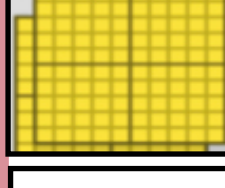
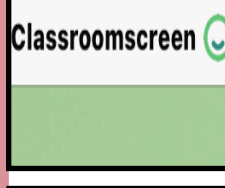


فكرة الدرس

أطرحُ كسورًا غير متشابهة.



أدوات



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			طرح الكسور غير المتشابهة

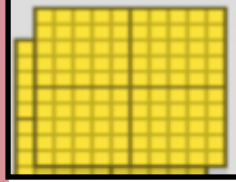
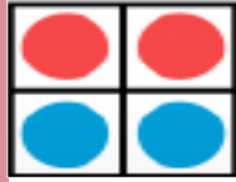
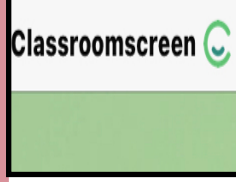
استعد



يصل طول أنثى ضفدع الأشجار الكويتية
إلى $\frac{1}{8}$ متر، أمّا ذكر هذا النوع من
الضفادع فيصل طوله إلى $\frac{3}{4}$ من المتر،
فكم يزيد طول الأنثى عن طول الذكر؟



أروا



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			طرح الكسور غير المتشابهة

مفهوم أساسي



عند طرح كسرين غير متشابهين يجب إعادة كتابة أحدهما أو كليهما ليصبح لهما المقام نفسه.

طرح الكسور غير المتشابهة

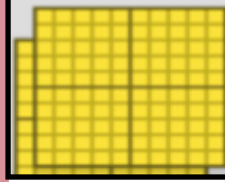
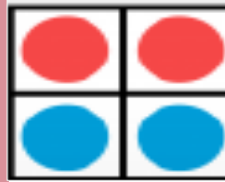
- لطرح كسور غير متشابهة، قم بالخطوات الآتية:
- أعد كتابة الكسور مستعملًا المقام المشترك الأصغر.
 - اطرح بنفس الطريقة التي تطرح بها الكسور المتشابهة ثم بسّط.



أروا



Classroomscreen



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			طرح الكسور غير المتشابهة

مثال



طرح الكسور غير المتشابهة

١ **ضفادع:** بالرجوع إلى المعلومات أعلاه كم يزيد طول أنثى ضفدع الأشجار الكويبة على طول الذكر من النوع نفسه؟ أوجد ناتج $\frac{3}{40} - \frac{1}{8}$ المقام المشترك الأصغر للكسرين $\frac{1}{8}$ ، $\frac{3}{40}$ هو ٤٠

الخطوة ١:

اكتب المسألة.

$$\frac{1}{8} - \frac{3}{40}$$

الخطوة ٢:

أعد كتابة الكسرين مستعملًا المقام المشترك الأصغر لهما.

$$\frac{5}{40} = \frac{5 \times 1}{5 \times 8} \quad \frac{3}{40} = \frac{1 \times 3}{1 \times 40}$$

الخطوة ٣:

اطرح الكسرين المتشابهين.

$$\frac{5}{40} - \frac{3}{40}$$

$$\frac{2}{40} = \frac{1}{20} \text{ بالتبسيط}$$

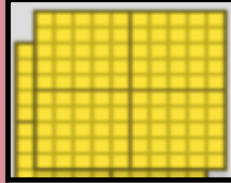
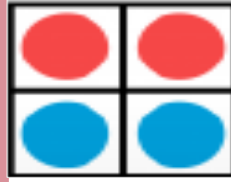
يزيد طول أنثى ضفدع الأشجار على طول الذكر بمقدار $\frac{1}{20}$ من المتر.



أرواح



Classroomscreen



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			طرح الكسور غير المتشابهة

مثال
من واقع الحياة



طرح الكسور غير المتشابهة

٢ واجبات مدرسية: أنهى إسماعيل $\frac{1}{4}$ واجباته المدرسية،
بينما أنهى يحيى $\frac{4}{5}$ واجباته المدرسية، فكم يزيد ما أنهاه يحيى
من واجباته المدرسية على ما أنهاه إسماعيل؟
اطرح: $\frac{4}{5} - \frac{1}{4}$
المقام المشترك الأصغر للكسرين $\frac{4}{5}$ ، $\frac{1}{4}$ هو ٢٠

الخطوة ١:

اكتب المسألة.

$$\begin{array}{r} \frac{4}{5} \\ - \frac{1}{4} \end{array}$$

الخطوة ٢:

أعد كتابة الكسرين مستعملًا
المقام المشترك الأصغر لهما.

$$\begin{array}{r} \frac{8}{20} = \frac{2 \times 4}{2 \times 5} \\ \frac{5}{20} = \frac{5 \times 1}{5 \times 4} \end{array}$$

الخطوة ٣:

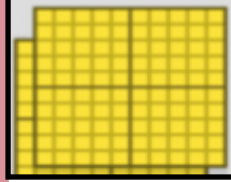
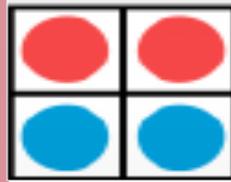
اطرح الكسرين
المتشابهين.

$$\begin{array}{r} \frac{8}{20} \\ - \frac{5}{20} \\ \hline \frac{3}{20} \end{array}$$

أنهى يحيى من واجباته مقدارًا يزيد بـ $\frac{3}{20}$ على ما أنهاه إسماعيل.



أدوات



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			طرح الكسور غير المتشابهة

تأكد



أوجد ناتج الطرح في أبسط صورة: المثالان ١، ٢

١ $\frac{3}{8} - \frac{1}{4}$

٢ $\frac{5}{6} - \frac{1}{2}$

٣ $\frac{2}{5} - \frac{1}{4}$

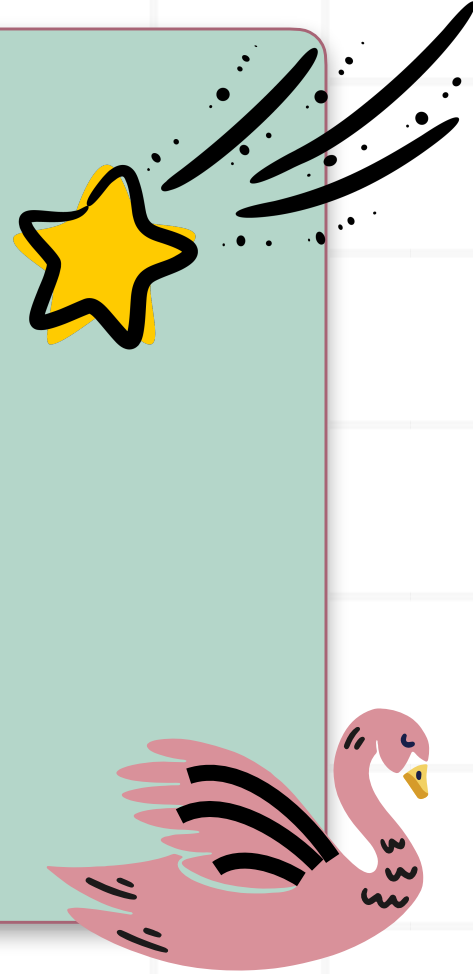
٤ $\frac{4}{5} - \frac{1}{6}$

٥ $\frac{7}{8} - \frac{1}{2}$

٦ $\frac{7}{12} - \frac{1}{3}$

٧ $\frac{5}{6} - \frac{1}{3}$

٨ $\frac{2}{3} - \frac{3}{10}$



الحل



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

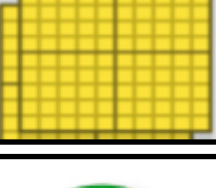
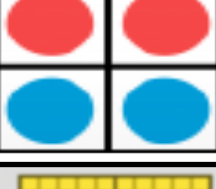
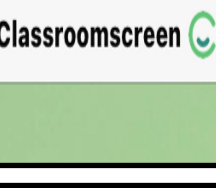
مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

أرواح



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			طرح الكسور غير المتشابهة

تأكد



$$\frac{1}{8} = \frac{1}{4} - \frac{3}{8}$$



$$\frac{1}{3} = \frac{1}{2} - \frac{5}{6}$$



$$\frac{3}{20} = \frac{1}{4} - \frac{2}{5}$$



$$\frac{19}{30} = \frac{1}{6} - \frac{4}{5}$$



$$\frac{3}{8} = \frac{1}{2} - \frac{7}{8}$$



$$\frac{1}{4} = \frac{3}{12} - \frac{7}{12}$$



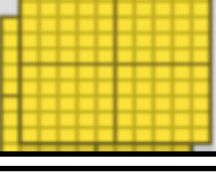
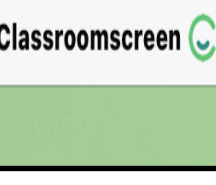
$$\frac{1}{2} = \frac{3}{6} - \frac{5}{6}$$



$$\frac{11}{30} = \frac{2}{10} - \frac{2}{3}$$



أرواح



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

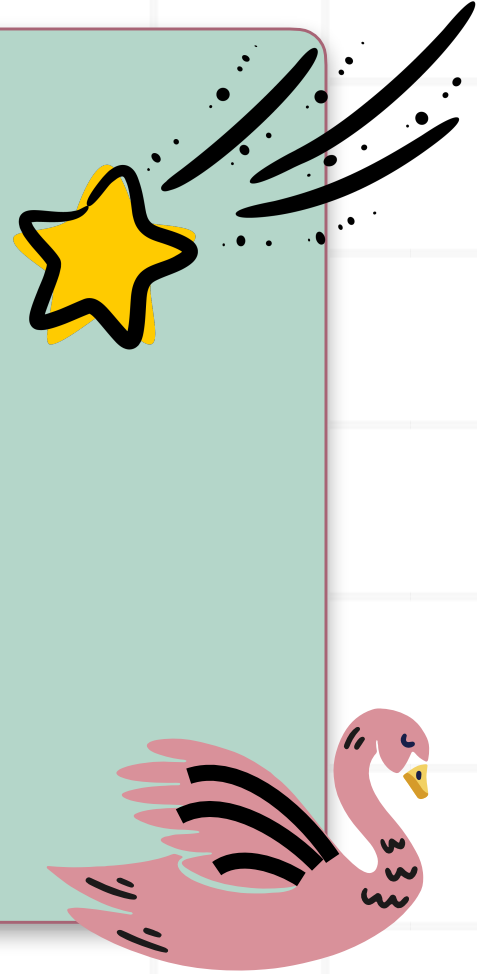
الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			طرح الكسور غير المتشابهة

تأكد



$\frac{7}{8}$ لتر

١ **القياس:** استعمل عامر $\frac{3}{4}$ لتر من الماء الموجود في الدلو الظاهر في الصورة، كم بقي من الماء في الدلو؟



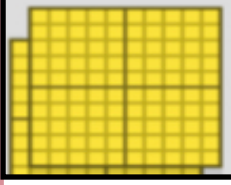
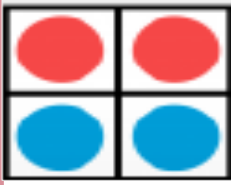
الحل



أدوات



Classroomscreen



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			طرح الكسور غير المتشابهة

تأكد



$\frac{7}{8}$ لتر

١ **القياس:** استعمل عامر $\frac{3}{4}$ لتر من الماء الموجود في الدلو الظاهر في الصورة، كم بقي من الماء في الدلو؟

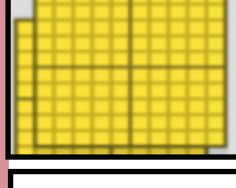
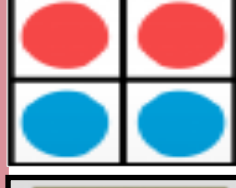
$$\text{بقي من الماء في الدلو} = \frac{7}{8} - \frac{3}{4} = \frac{1}{8}$$



أروا



Classroomscreen



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			طرح الكسور غير المتشابهة

مسائل

مهارات التفكير اليعلى



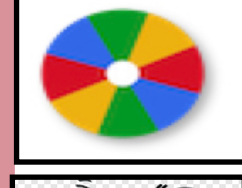
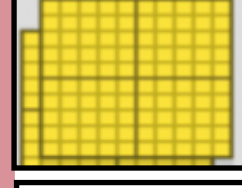
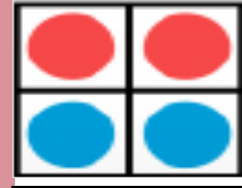
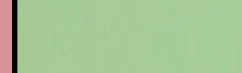
مسألة مفتوحة: اكتب مسألة طرح تتضمن كسرين مقام أحدهما ٨، ومقام الآخر ٢٤، ثم أوجد ناتج الطرح، وبيّن خطوات الحل.

٢٨

أرواح



Classroomscreen



الحل



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			طرح الكسور غير المتشابهة

مسائل

مهارات التفكير اليعلى

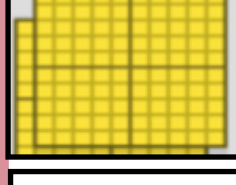
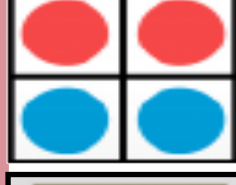
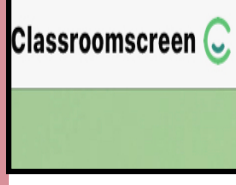


٢٨ **مسألة مفتوحة:** اكتب مسألة طرح تتضمن كسرين مقام أحدهما ٨، ومقام الآخر ٢٤، ثم أوجد ناتج الطرح، وبيّن خطوات الحل.

$$\frac{1}{12} = \frac{2}{24} = \frac{1}{24} - \frac{3}{24} = \frac{1}{24} - \frac{1}{8}$$



أرواح



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			طرح الكسور غير المتشابهة

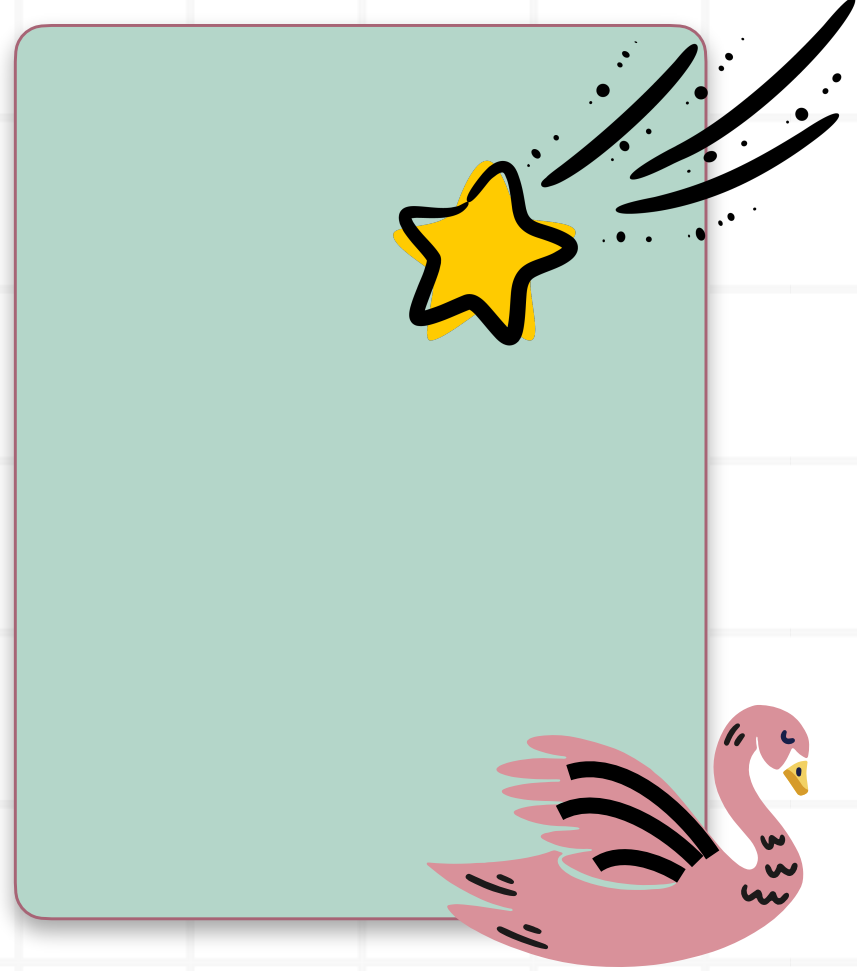
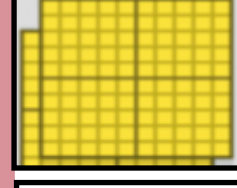
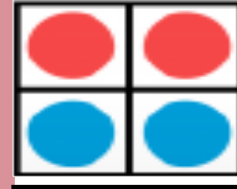
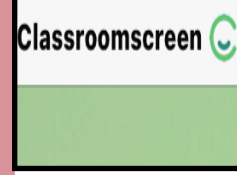
مسائل

مهارات التفكير العليا



٢٩ تحدُّ: أوجد قيمة س - ص، إذا كانت $\frac{5}{6} = \text{ص}$ ، $\frac{7}{10} = \text{ص}$

أدوات



الحل



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			طرح الكسور غير المتشابهة

مسائل

مهارات التفكير العليا



٢٩ تحدُّ: أوجد قيمة س - ص، إذا كانت س = $\frac{5}{6}$ ، ص = $\frac{7}{10}$

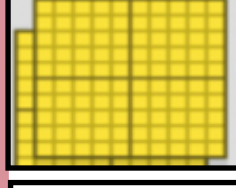
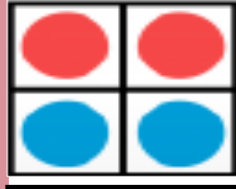
$$\frac{2}{15} = \frac{4}{30} = \frac{7}{10} - \frac{5}{6}$$



أدوات



Classroomscreen



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 طرح الكسرين التاليين في أبسط صورة $\frac{2}{9} - \frac{2}{3}$

أ	ب	ج	د
$\frac{3}{9}$	$\frac{4}{9}$	$\frac{5}{9}$	$\frac{9}{9}$

٢- أوجد ناتج طرح الكسرين التاليين في أبسط صورة $\frac{1}{3} - \frac{2}{5}$

أ	ب	ج	د
$\frac{3}{5}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{1}{15}$	$\frac{3}{15}$

س ٢ : أوجد ناتج الطرح لكل مما يأتي في أبسط صورة:

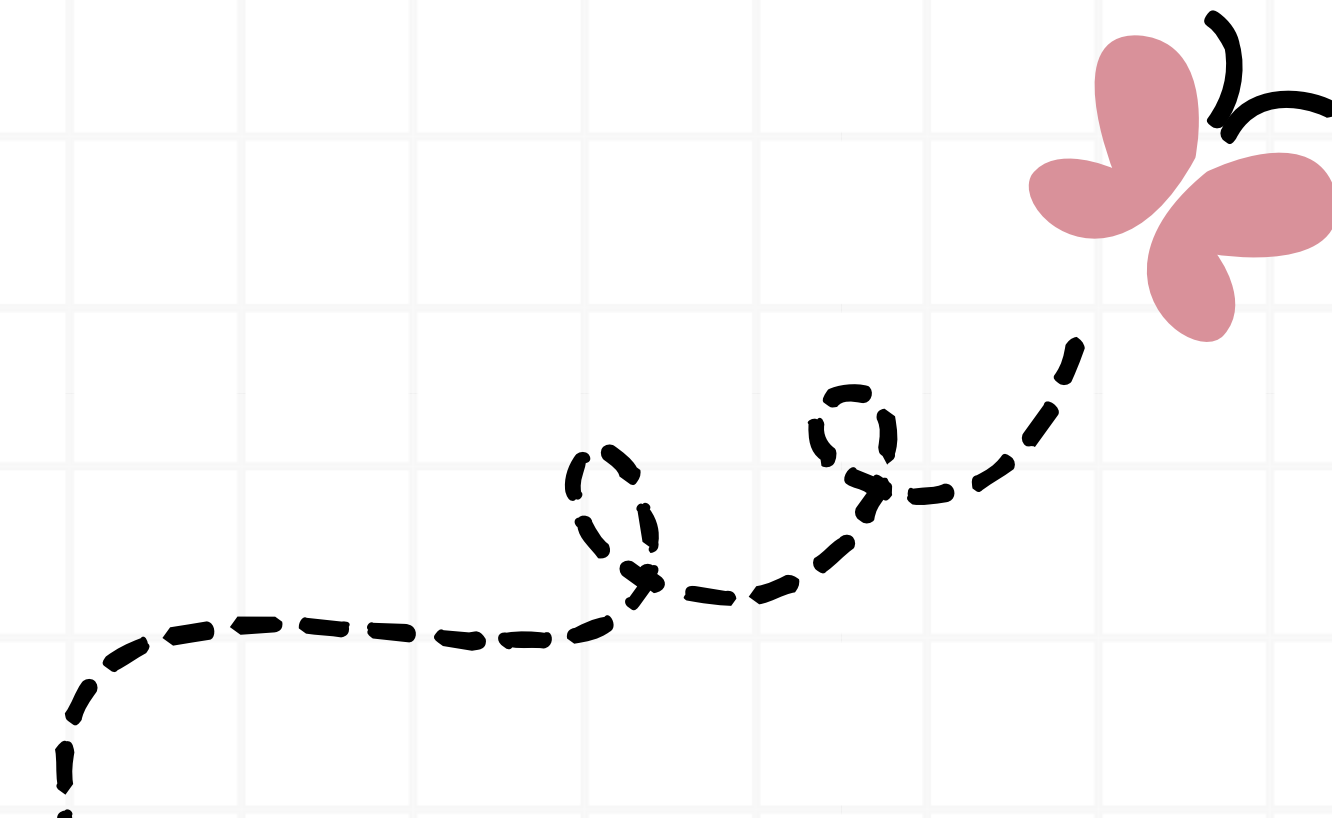
$$\underline{\hspace{2cm}} = \frac{1}{4} - \frac{7}{12}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = \frac{1}{2} - \frac{7}{10}$$

س ٣ :

أوجد ناتج طرح أربعة أعشارٍ من نصفٍ، ثم اكتب الناتج بالصيغة اللفظية.

@moth_vip



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
طرح الكسور غير المتشابهة			خامس



ما زلت أعلمت

ما زلت أريد أن أعرف

ما زلت أعرف

جدول
التعلم



الواجب

سؤال : ١٧ ، ٢٤ ، ٢٧

صفحة : ٣١

@moth_vip



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

