





بسم الترالرحمن الرحيم

التاريخ :

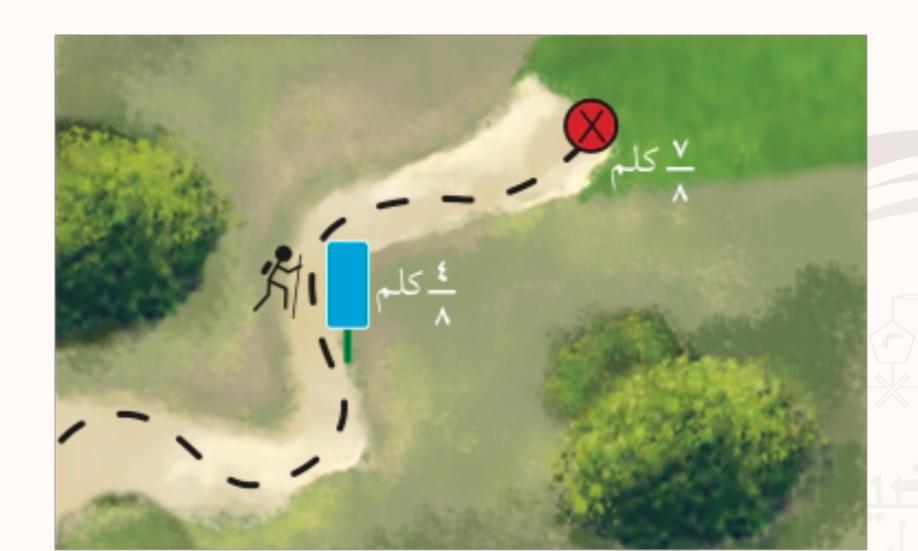
المادة : رياضيات



الموضوع: طرح الكسور المتشابهة صفحة ١٧







١سْتعِدُ

يسيرُ فراسٌ في طريق طولُهُ $\frac{V}{\Lambda}$ كيلومتر، قطعَ منه $\frac{\Lambda}{\Lambda}$ كيلومتر، ما المسافةُ المتبقيةُ ؟

فِكْرَةُ اللَّرْسِ مُطرحُ كسورًا متشابهةً.







لإيجاد المسافة المتبقيّة، اطرح للمن من المنهيّة المتبقيّة المتبقيّة المتبقيّة المتبقيّة المتبقيّة المتبقية المت

طرح الكسور المتشابهة



ارجع إلى المعلومات أعلاه وأوجد ناتج ٧ - ٢ ، ثم تحقق منَ الحلّ الحلّ

مستعملًا النَّماذجَ.

$$\frac{\xi - V}{\Lambda} = \frac{\xi}{\Lambda} - \frac{V}{\Lambda}$$

$$\frac{\Psi}{\Lambda} = \frac{1}{\Lambda} = \frac{1}{\Lambda}$$

$$\frac{\Psi}{\Lambda} = \frac{\xi}{\Lambda} - \frac{V}{\Lambda}$$

$$\frac{1}{2}\dot{\xi}\dot{\zeta}$$







مفهوم أساسى

نطرحُ الكسورَ المتشابهةَ بالطريقةِ نفسِهَا التي نجمعُ بها الكسورَ المتشابِهةَ.

طرح الكسور المتشابهة

بالكلماتِ؛ لكيْ تطرحَ كَسْرينِ متشابِهَينِ،

اطرح البسطين، واكتب الناتج على المقام نفسِه.

مثال":

بالأعداد

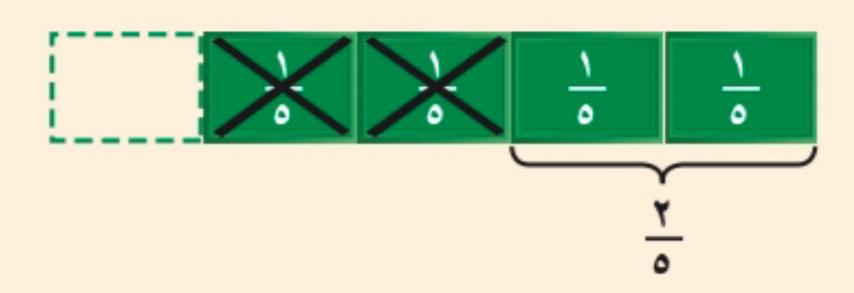
$$\frac{\dot{Y} - \xi}{0} = \frac{Y}{0} - \frac{\xi}{0}$$

$$\frac{Y}{0} = \frac{Y}{0} = \frac{Y}{0}$$

بالكلماتِ:

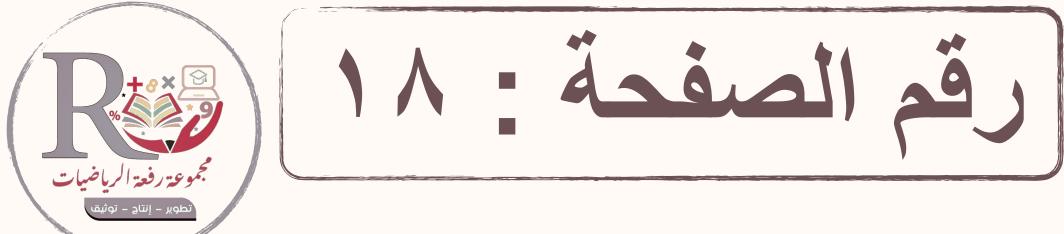
أربعة أخماسٍ ناقص خُمسَينِ يساوي خُمسَينِ.

بالنماذج









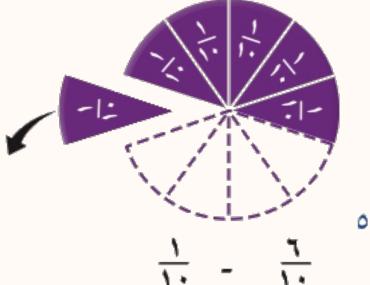




كمْ تقلُّ كميّاتُ الأمطارِ التي هطلَتْ على الرياضِ عنْ كميّاتِ الأمطارِ التي هطلَتْ على عفيفٌ؟ اكتبِ الإجابةَ في أبسطِّ صورةٍ، وتحقَّقْ منَ الحلِّ

اطرح كميّاتِ الأمطارِ التي هطلَتْ على الرياضِ منْ كميّاتِ الأمطارِ التي

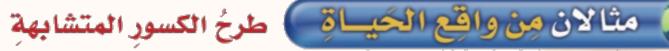
هطلت على عفيف.



اطرح البسطين $\frac{1-1}{1}=\frac{1}{1}$ 0 = (اقْسِم علی (ق.م.أ) = 0

استعملْ نماذجَ الكسورِ للتحقّقِ منَ الحلّ.

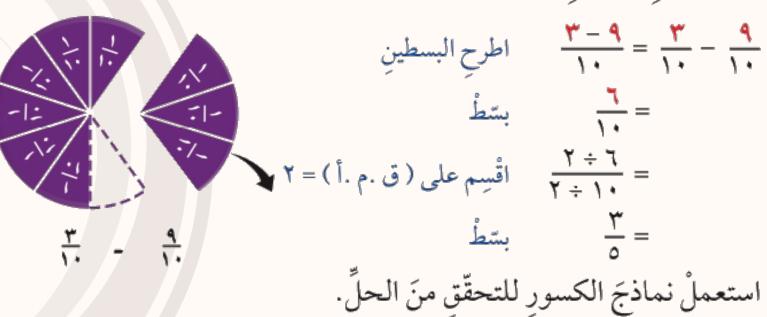
إذنْ كميّاتُ الأمطارِ التي هطلَتْ على الرياضِ، تقلُّ بمقدارِ للسمعنْ كميّاتِ الأمطارِ التي هطلَتْ على عفيف.



طقسٌ : يبيّنُ الجدولُ المجاورُ كميّاتِ الأمطارِ التي هطلَتْ على بعضِ مُدنِ المملكةِ في أحدِ الأيَّام.

کمْ تزیدُ کمیّاتُ الأمطارِ التي هطلَتْ على عنيزة على كميّةِ الأمطارِ التي هطلَتْ على حائلَ؟ اكتب الإجابة في أبسطِ صورةٍ، ثم تحقّق منَ الحلُّ مستعملًا النماذجَ.

اطرح كميّاتِ الأمطارِ التي هطلَتْ على حائلَ من كميّات الأمطار التي هطلَت على عنيزة.

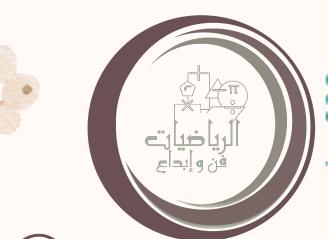


إذنْ كميّاتُ الأمطارِ التي هطلَتْ على عنيزةَ تزيدُ بمقدارِ " سم على كميّاتِ الأمطارِ التي هطلَتْ على حائلَ.



لكيُ تكتبُ الناتجَ في أبسطٍ صورةٍ، اقسم البسطُ والمقامُ على قاسم هما المشترك









تاڭكىك

رقم الصفحة : ٩١

﴾ أوجدُ ناتجَ الطَّرحِ في أبسطِ صورةٍ، ثمَّ تحقَّقْ من الحلِّ مستعملًا النَّماذِجَ: الأمثلة ١-٣

$$\frac{r}{q} - \frac{7}{q} \qquad \qquad \frac{r}{o} - \frac{r}{o} \qquad \qquad 0$$

$$\frac{1}{\sqrt{1-\frac{6}{V}}}$$

وضِّحْ بالصيغةِ اللفظيّةِ وضِّحْ بالصيغةِ اللفظيّةِ كَالْمُسألةُ ٥ كيفُ حللتَ المسألةَ ٥



وَ قَضَى عصامٌ أَ الله ساعة في الرسم، و أَ ساعة و الماء في الرسم، و أَ ساعة و الماء في القراءة، فكم يزيد وقت الرسم على وقت التاريد وقت الرسم على وقت التاريد وقت





المور - الماد - تونيم الماد -

تَدرُبْ وَحُلُّ الْمُسَارِّلُ

أوجدْ ناتجَ الطَّرحِ في أبسطِ صورةٍ، ثمَّ تحقَّقْ من الحلِّ مستعملًا النَّماذِجَ: الأمثلة ١-٣

$$\frac{1}{7} - \frac{7}{7}$$

القياسُ: اشترَتْ مرامُ \ كجم منْ لحم الجملِ، و \ كجم منْ لحمِ الضأنِ. كمْ تزيدُ كميّةُ لحمِ الضأنِ على كميةِ لحم الجملِ؟

يبيِّنُ الجدولُ المجاورُ نتائجَ مسحِ شملَ ٢٨ طالبًا حولَ المواقعِ السياحيّةِ

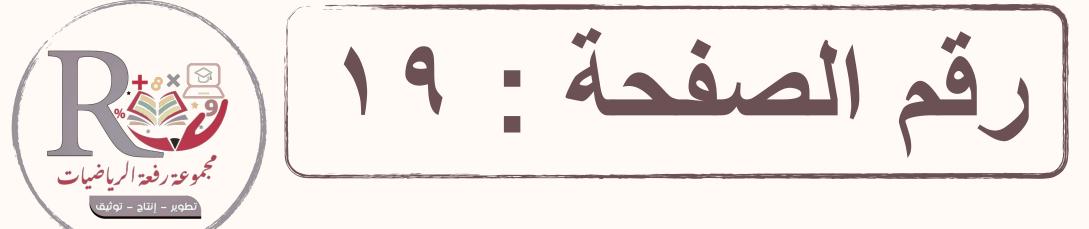
🐠 كمْ يزيدُ الكسرُ الذي يمثّلُ الطلابَ الذينَ يفضّلونَ مرتفعاتِ السودةِ على الكسرِ الذي يمثّلُ الطلابَ الذينَ يفضّلونَ منتزهاتِ الثمامةِ؟













🕡 افترضْ أنَّ ٤ طلاب غيَّروا رأيَهُمْ واختاروا منتزهاتِ الثمامةِ بدلًا منَ شاطئِ نصفِ القمرِ، فكمْ يزيدُ الكسرُ الذي يمثّلُ الطلابَ الذينَ يفضّلونَ مرتفعاتِ السودةِ علَى الكسرِ الذي يمثّلُ الطلابَ الذينَ يفضّلونَ منتزهاتِ الثمامةِ؟

الجبرُ: أوجدُ قيمةً س التي تجعلُ الجملة صحيحةً فيما يأتي:

$$\frac{1}{\xi} = \frac{\omega}{17} - \frac{\Lambda}{17}$$



$$\frac{1}{q} = \frac{\omega}{q} - \frac{7}{q}$$









مسائل مهارات التفكير العليا

- مسألة مفتوحة اختر كسرين متشابهين يكونُ الفرقُ بينَهُما ﴿ والمقامُ فيهِما لا يساوي ٦
 - تحدّ عارن بينَ الكسرين في كلِّ ممَّا يأتي مستعملًا (> ، < ، =)

$$\frac{\gamma}{\tau} - \frac{\gamma}{\tau} = \frac{\gamma}{\tau} - \frac{\circ}{\tau}$$

الكتب مسألةً من واقع الحياةِ تطلبُ فيها إيجادَ ناتج ﴿ - ﴿ ، ثم حُلُّها.







