









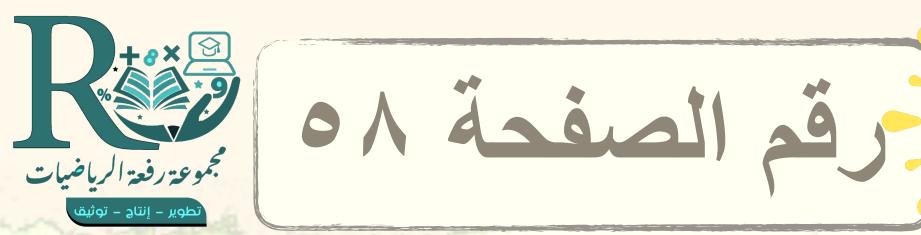
التاريخ :

اليوم:

المادة: رياضيات

الموضوع: صفحة ٥٨ م





الكسورُ غيرُ الفعليَّة

فِكْرَةُ الدَّرْس

أكتب الكسور غير الفعليَّةِ على صورةِ أعددِ كسريَّةِ.

قَسَّمَ خبَّازٌ الكعكاتِ التي صَنَعها إلى أَثْلاثٍ، وفي آخرِ النَهارِ، بقيَ لديهِ

لديهِ خمسة أجزاءٍ مقسمةٌ إلى أثلاثٍ



في نَشاطِ الاستِكشافِ السابق، تَعلمْتُ عن الكُسور غير الفعليَّةِ والأعدادِ الكُسريَّةِ، وفيما يَلِي بعضُ الأمثلةِ.

كسور غير فعلية

17 , 4 , 5

أُعدادٌ كُسريَةٌ

1 2 1 2



بما أنَّ الكَسرَ يُمثَّلُ بالقِسمةِ، فإن ﴿ تَعنِي ٥ ÷ ٣، وَإِذَا أُردتَ كتابةَ كَسْرِ غيرِ فعليٍّ مُكافِئٍ لِعَددٍ كَسْريٍّ، فعليكَ أن تَستعمِلَ القِسمة، ثُم تُعَبِّرَ عَن الباقِي على صورةِ كُسْر.



رقم الصفحة ٨٥

كتابة كسْرِ غيرِ فعليَّ على صورةِ عددٍ كسريًّ



اكتب الكسر ش على صورة عَدد كسري مُكافئ.

ناتجُ القسمةِ يُساوِي ١ والباقِي ٢

الخُطوةُ ٢ : اكْتُبِ البَاقيَ على صورةِ كَسْرِ مَقامهُ هو المقسومُ عليهِ.

اكتب ناتج القِسمةِ على صورة عدد صحيح.

إذنْ ﴿ = ﴿ ١، والنَّموذَجُ أَعلَاهُ يُثبتُ صِحَّةَ هذا الحَلِّ.





ورقم الصفحة ٩٥

جُ الِّ كَتَابِةُ كَسْرِ غيرِ فعليَّ علَى صورةِ عددٍ كسريًّ

اكتب ٢٠ على صورةِ عددٍ كسريً

اقسِم البَسطَ علَى ٢٠ ١٠ ١٠ المَقامِ المَقامِ ٢٠ مع المَقامِ على المَقامِ على المَقامِ على المَقامِ على المَقامِ على المَقامِ المَقامِ على المَقامِ المَقِي المَقَامِ المَقامِ المَقامِ المَقامِ المَقامِ المَقامِ المَقِي المَقَامِ المَقَ

بِما أَنَّ ١٠ تقسِمُ العددَ ٢٠ من دونِ باقٍ، فإنَّ الناتِجَ يُكْتبُ ٢

مثالٌ مِن واقِع الحَياةِ

ألعاب، تَتَسعُ كلُّ عَربةٍ من عَرَباتِ القِطارِ المُعلَّقِ لـ ٢٤ راكبًا. إذا كانَ هناكَ ٥٥ شخصًا، فإنَّ عدَدَ العَرَباتِ اللازمةِ لِحَمْلِهم هو ٥٥ ، وفي المُعلَّق عدد العَرباتِ اللازمةِ لِحَمْلِهم هو ٥٥ ، وفي المُعنى الكتب اللازمةِ لِحَمْلِهم على صورةِ عددٍ كَسريًّ، وَبَيِّنْ مَعنى

العَددينِ.

أُوجِدُ ٥٥ ÷ ٢٤

Y E 0 0 E A -

 $= \frac{\lambda - 2}{V}$ عددُ الركابِ المتبقِّي V

ناتجُ القسمةِ يُساوِي ٢ والباقِي ٧ أو ٢٠ ٢

إذنْ $\frac{00}{75} = 7$ والباقِي ٧، وهذا يَعني أنَّ عربتينِ سَتمتلئانِ بالرُّكابِ وَعَربةً ثالثةً سَتحمِلُ ٧ أشخاصِ.

إذنْ $\frac{00}{72} = \frac{7}{72}$ ، أيْ أنَّ $\frac{7}{72}$ عربة سَتمتلِئ بالرُّكابِ.

تَذَكّر

من المُهمُ معرفةُ ما يَعنيهِ الجُزءُ الكسريُّ من العَددِ الجُرءُ الكسريُّ من العَددِ الكسسريُّ في المَواقفِ الحَياتيةِ.



ود الصفحة ٩٥

الكسور غير الفعلية

لِكتابةِ كَسْرِ غير فعليِّ علَى صورةِ عددٍ كَسريٍّ، اقسِم البَسطَ على المَقام، واكْتبِ الكسرَ بحيث يكونُ بسطُه الباقي ومَقَامُهُ القاسِمُ.

بالأعدادِ: الأعدادِ

بالكُلماتِ ،

<u>~</u> _

ناتجُ القسمةِ يُساوِي ١ والباقِي ٢ أو ٦ ا





الصفحة ١٠ الصفحة ١٠ المعاقمة ١١ المعاقمة ١



اكتبْ كُلَّ كسرٍ غيرِ فعليٍّ فِيما يأْتِي على صُورةِ عَددٍ كسريٍّ مُكافِي لَه: الأمثلة ١ - ٣

<u>^</u> ₩

÷ •

11

تخذث

والدة أسماء ١٢ قطعة شُوكولاتة على الله قسمت والدة أسماء ١٢ قطعة شُوكولاتة على الله قسم المفال. ما نصيب كُلِّ طفلٍ؟ اكْتُب الإجَابة مع بَاقٍ، ثم اكتبها على صورة عددٍ كسري، وبيّنْ مَعنَى العَددين.

<u>Y 9</u>

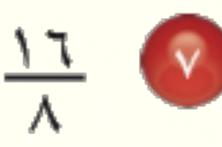
تَدرّبُ وَحُلُّ الْمَسَائِلُ



الصفحة ١٠ ، ٢ عنورة

اكتبْ كُلَّ كُسْرٍ غيرِ فعليٍّ فيما يأْتِي على صورةِ عَددٍ كَسْريٍّ مكافي له: الأمثلة ١ -٣











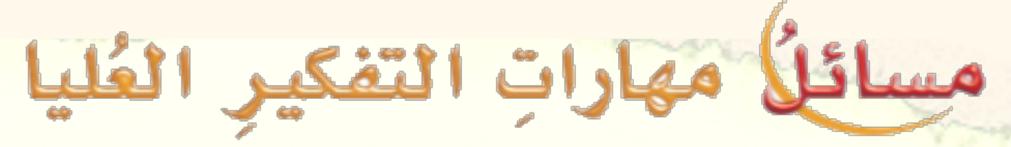


أنتجَ أحدُ مصانع القماشِ ٢٦ مليون مترٍ مربع العامَ الماضِي. اكتبِ الكسرَ على صورةِ عددٍ كَسْريً.

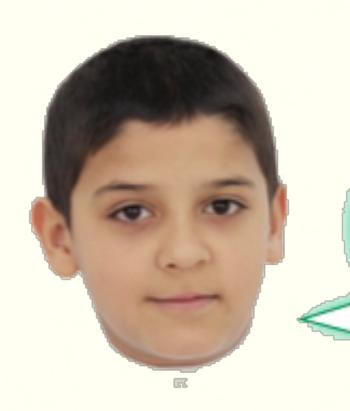
لَذَى هذَى ٣٥ قلمَ رصاص. أَرادَت أَنْ تُوزِّعَهَا بالتَّساوي علَى ١٦ طالبةً، فكمْ قلمًا يكونُ نصيبُ كلِّ طالبةٍ؟ اكتبْ إجابتَكَ معَ وُجودِ باقٍ، ثم اكْتبِ الإِجابةَ على شَكلِ عددٍ كسريٍّ.







- أعطِ مثالًا لعددٍ كسريًّ أكبَرَ منْ ٥ وأصغرَ منْ ٨
- اكتشفِ الخطأ : كتَبَ راشدٌ وأحمدُ الكَسْرَ ٣٥ على صورةِ عددٍ كَسريٍّ. أَيُّهمَا كتبَهُ في صورةٍ صحيحةٍ ؟ فَسِّرْ إجابتك.



 $\frac{\partial u}{\partial x} = \frac{\partial u}{\partial x}$ $\frac{\partial u}{\partial x} = \frac{\partial u}{\partial x}$

الجَبْرُ: إذا كانَ ص كسرًا غيرَ فعليً، أيُّ العِباراتِ الآتيةِ صَحيحةٌ دائِماً؟ فسّرْ إجابتك. **ب**) س > ص أو س = ص ج) س ‡ ص





