

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/5>

* للحصول على جميع أوراق الصف الخامس في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/5math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/5math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الخامس اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade5>

[almanahjbhbot/me.t//:https](https://t.me/almanahjbhbot)

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

KINGDOM OF BAHRAIN
Ministry of Education



مَمْلَكَةُ الْبَحْرَيْنِ
وَأَازَرَةُ التَّرْبِيَةِ وَالتَّعْلِيمِ

الرياضيات للصف الخامس الابتدائي - الفصل الدراسي الثاني
الدرس (6-10): جمع الأعداد الكسرية

سنتعلم في هذا الدرس جمع الأعداد الكسرية

العدد الكسري يتكون من عدد كلي وكسر اعتيادي

مثل $6\frac{5}{7}$ ، $8\frac{2}{3}$ ، $4\frac{1}{2}$

كسر اعتيادي

عدد كلي

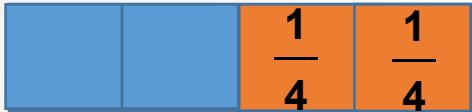
مثال :

ساعات يوم الاثنين . أوجد مجموع ساعات العمل في اليومين

$$\text{عمل فواز} \quad 2 \frac{1}{4} \text{ ساعات يوم الأحد ، و } 3 \frac{1}{4}$$

$$2 \frac{1}{4} = \text{ساعات عمل فواز يوم الأحد}$$

$$3 \frac{1}{4} = \text{ساعات عمل فواز يوم الاثنين}$$

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


$$5 = 3 + 2$$

$$\text{مجموع ساعات عمل فواز في اليومين} = 2 \frac{1}{4} + 3 \frac{1}{4} = 5 \frac{2}{4} = 5 \frac{1}{2} \text{ بقسمة البسط والمقام على (ع.م.أ.) } = 2$$

1- اجمع الكسرين الاعتياديين

2- اجمع العددين الكليين

3- بسط الناتج كلما أمكن

1- أعد كتابة الكسور مستعملاً المضاعف المشترك

الأصغر لمقامات الكسور غير المتشابهة

2- اجمع الكسور الاعتيادية و الأعداد الكلية

3- بسط الناتج كلما أمكن

مثال :

المضاعف
المشترك
الأصغر
للمقامات
هو 12

$$\text{أوجد ناتج } 2\frac{2}{3} + 1\frac{1}{4}$$

$$\frac{4 \times 2}{4 \times 3} + \frac{3 \times 1}{3 \times 4}$$

$$\frac{11}{12} = \frac{8}{12} + \frac{3}{12} =$$

$$3 = 2^2 + 1$$

$$= 2\frac{2}{3} + 1\frac{1}{4}$$

$$3\frac{11}{12} = 2\frac{8}{12} + 1\frac{3}{12} =$$

تدريب

المضاعف
المشترك
الأصغر
للمقامات
هو 18

1- أعد كتابة الكسور مستعملاً المضاعف

المشترك الأصغر لمقامات الكسور غير المتشابهة

2- اجمع الكسور الاعتيادية و الأعداد الكلية

3- بسط الناتج كلما أمكن

أوجد ناتج $6\frac{1}{2} + 5\frac{3}{9}$

$$\frac{9 \times 1}{9 \times 2} + \frac{2 \times 3}{2 \times 9}$$

$$\frac{5}{6} = \frac{15}{18} = \frac{9}{18} + \frac{6}{18} =$$

$$11 = 6\frac{8}{9} + 5$$

$$= 6\frac{1}{2} + 5\frac{3}{9}$$

$$11\frac{5}{6} = 11\frac{15}{18} = 6\frac{9}{18} + 5\frac{6}{18}$$

تدريب

اكتشف الخطأ : أيهما أوجد الناتج بصورة صحيحة $= 2 \frac{3}{5} + 4 \frac{1}{5}$



$$6 \frac{4}{10} = 2 \frac{3}{5} + 4 \frac{1}{5}$$

حسين



$$6 \frac{4}{5} = 2 \frac{3}{5} + 4 \frac{1}{5}$$

سلمان



عزيزي الطالب

لمزيد من التدريبات: كتاب الطالب صفحة 102-103

التمارين 2، 5، 6، 14، 19، 20، 24