المهارة/كتابة الكسور العشرية على صورة كسور اعتيادية او اعداد كسرية في أبسط صورة أو العكس

AlanoudSilence@

القاعدة :

لكتابة الكسور العشرية على صورة كسور اعتيادية نجعل المقام هو القيمة المنزلية لآخر منزلة عشرية في الكسر العشري ، ثم نقسم البسط والمقام على (ق.م.أ) .

لكتابة الكسور الاعتيادية على صورة كسور عشرية طريقتين :

- نحول المقام إلى ١٠ أو ١٠٠ أو ١٠٠٠ بالضرب ، ونضرب البسط في نفس الرقم .
- نقسم البسط على المقام ويكون الناتج هو الكسر العشري .

مثال:

اكتب الكسر العشري على صورة الكسر الاعتيادى :

الكسر العشري ٠,٦

الكسر الاعتيادي $\frac{٦}{١٠} \overset{÷٢}{\underset{÷٢}{}}$ ويختصر إلى $\frac{٣}{٥}$

اكتب الكسر العشري على صورة العدد الكسرى :

الكسر العشري ٤,٢٥

العدد الكسري $٤\frac{٢٥}{١٠٠} \overset{÷٢٥}{\underset{÷٢٥}{}} = ٤\frac{١}{٤}$

اكتب الكسر الاعتيادي على صورة الكسر العشري :

الكسر الاعتيادي $\frac{٢}{٥}$

الطريقة ١ : ٠,٤ لأن $\frac{٢}{٥} \overset{×٢}{\underset{×٢}{}} = \frac{٤}{١٠}$

الطريقة ٢: قسمة البسط على المقام

```
   ٠,٤
 ٥ ) ٢,٠
     ٢٠
     --
      ٠
```

نضع فاصلة عشرية ونضيف أصفار لإتمام عملية القسمة

تذكر : ٢ = ٢,٠ = ٢,٠٠ = ٢,٠٠٠

اكتب العدد الكسري على صورة الكسر العشرى :

العدد الكسري $٧\frac{٢}{٥}$

٧,٤ لأن $\frac{٤}{١٠} = \frac{٢ \times ٢}{٥ \times ٢}$

AlanoudSilence@