

ورقة عمل توضيحية  
التحويل بين الكسور و الأعداد العشرية

❖ للتحويل من كسر عادي إلى عدد عشري مقامه أحد مضاعفات العشرة ( ١٠، ١٠٠، ١٠٠٠ ) حسب عدد الأصفار في المقام نضع البسط على يمين الفاصله العشرية :

$$\begin{array}{l} \text{مثال:} \quad ٠,٩ \longleftarrow \frac{٩}{١٠} \\ ٠,٣ \longleftarrow \frac{٣٧}{١٠٠} \\ ٠,١٥٧ \longleftarrow \frac{١٥٧}{١٠٠٠} \\ ٢٥,٣٤ \longleftarrow \frac{٢٥٣٤}{١٠٠} \end{array}$$

❖ للتحويل من كسر عادي ( بسط ) إلى عدد عشري و بالعكس :  
مقام

✓ إذا كان مقامه ( ١٠، ١٠٠، ١٠٠٠ ) :

مثال:  $٠,٩ = \frac{٩}{١٠}$

(١)  $٠,٩ = \frac{٩}{١٠}$  من عشره

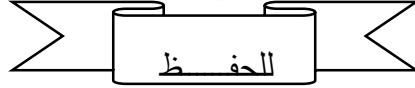
مثال:  $٢,٣٧ = \frac{٢٣٧}{١٠٠}$

(٢)  $٠,٣٧ = \frac{٣٧}{١٠٠}$  من مئته

مثال:  $٠,١٥٧ = \frac{١٥٧}{١٠٠٠}$

(٣)  $٠,١٥٧ = \frac{١٥٧}{١٠٠٠}$  من ألفه

✓ أما إذا كان مقامه ليس ( ١٠، ١٠٠، ١٠٠٠ ) نحوله إلى ( ١٠، ١٠٠، ١٠٠٠ ) عن طريق ضرب البسط و المقام كالتالي :



$$\begin{array}{l} ١٠٠٠ = ٨ \times ١٢٥ \quad ١٠٠ = ٤ \times ٢٥ \quad ١٠ = ٥ \times ٢ \\ ١٠٠٠ = ٢٠ \times ٥٠ \quad ١٠٠ = ٢ \times ٥٠ \quad ١٠٠ = ٥٠ \times ٢ \\ ١٠٠٠ = ٢ \times ٥٠٠ \quad ١٠٠٠ = ٢٥ \times ٤٠ \quad ١٠٠٠ = ٤ \times ٢٥٠ \end{array}$$

أحياناً نلجأ الى القسمة للحصول على ١٠ و ١٠٠ و ١٠٠٠ حسب السؤال

**انتبه**

إعداد المعلمة : ولاء الدويك .

سؤال : حول الكسور و الأعداد الكسريه الآتية الى أعداد عشريه :

$$.1 = \frac{5}{10}$$

$$.2 = \frac{45}{100}$$

$$.3 = \frac{927}{1000}$$

$$.4 = \frac{75}{125}$$

$$.5 = 3 \frac{26}{200}$$

$$.6 = 12 \frac{856}{50}$$

$$.7 = \frac{258}{2}$$

إعداد المعلمه : ولاء الدويك .