

العمليات على الكسور

1 - قيمة عشرية تامة لحاصل قسمة:

أوجد الكتابة العشرية للأعداد الآتية:

$$\frac{2,82}{2,35} = \dots\dots\dots ; \quad \frac{0,78}{1,6} = \dots\dots\dots ; \quad \frac{22,5}{18} = \dots\dots\dots$$

2 - قيمة عشرية مقربة لحاصل قسمة:

أوجد القيم المقربة لحواصل القسمة التالية بوضع العملية إلى 3 أرقام بعد الفاصلة:

$$\frac{17,5}{21} ; \quad \frac{22}{7} ; \quad \frac{43}{9}$$

العدد	القيمة المقربة لحاصل القسمة							
	بالتقصان إلى				بالزيادة إلى			
	0,001	0,01	0,1	الوحدة	الوحدة	0,1	0,01	0,001
$\frac{43}{9}$								
$\frac{22}{7}$								
$\frac{17,5}{21}$								

3 - تحديد حصرا لحاصل قسمة:

○ حدد حصرا للقسمتين التاليتين :

$$\begin{array}{r} 22 \\ 10 \\ 30 \\ 20 \\ 6 \end{array} \left| \begin{array}{r} 7 \\ \hline 3,142... \end{array} \right.$$

$$\begin{array}{r} 29 \\ 70 \\ 40 \\ 70 \\ 4 \end{array} \left| \begin{array}{r} 11 \\ \hline 2,636... \end{array} \right.$$

العدد	الحصر إلى		
	الوحدة	0,1	0,01
$\frac{22}{7} \approx 3,142...$	$3 < \frac{22}{7} < 4$	$3,1 < \frac{22}{7} < 3,2$	$3,14 < \frac{22}{7} < 3,15$
$\frac{29}{11} \approx 2,636.....$	$2 < \frac{22}{7} < 3$	$2,6 < \frac{22}{7} < 2,7$	$2,63 < \frac{22}{7} < 2,64$

$$3 < \frac{22}{7} < 4$$

قيمة مقربة للحاصل بالتقصان إلى الوحدة

قيمة مقربة للحاصل بالزيادة إلى الوحدة