ملخص دروس الكسور

يتكون الكسر من **بسط** و **مقام** و **خط الكسر** $\frac{\text{3 ← البسط}}{\text{5 ← المقام}}$ ← خط الكسر

نعبر عن **النصف** و **الثلث** و **الربع** كما يلي : $\frac{1}{2}$ ← نصف $\frac{1}{3}$ ← ثلث $\frac{1}{4}$ ← ربع

كيفية حصر كسر بين عددين طبيعيين :

1• اذا كان **البسط** أصغر من **المقام** نحصر مباشرة بين 0 و 1 : $0 < \frac{2}{5} < 1$

2• اذا كان **البسط** يساوي **المقام** نحصر مباشرة بين 0 و 2 : $0 < \frac{3}{3} < 2$

3• اذا كان **البسط** أكبر من **المقام** نجري عملية القسمة ثم نحصر : $9 \div 4 = 2$ $2 < \frac{9}{4} < 3$

الكسور العشرية هي كسور مقامها 10 أو 100 أو 1000 ...

الكسور التي مقامها 2 و 4 و 5 و 25 أيضا كسور عشرية ← $4 \times 25 = 100$

ترتب الكسور العشرية مثل الأعداد الطبيعية . مثال : $\frac{15}{100}$, $\frac{46}{100}$, $\frac{39}{100}$

تصاعديا ← $\frac{15}{100} < \frac{39}{100} < \frac{46}{100}$

تنازليا ← $\frac{46}{100} > \frac{39}{100} > \frac{15}{100}$

تفكيك الكسور : $\frac{312}{100} = 3 + \frac{1}{10} + \frac{2}{100}$

أو $\frac{312}{100} = 3 + \frac{12}{100}$

كتابة بسط مناسب :

$2 > \frac{-}{3} > 1$ ← **نضرب المقام في 1 ثم 2** ← $3 \times 1 = 3$ / $3 \times 2 = 6$

اذا **البسط** يكون محصورا بين : 3 و 6 و بالتالي ← (5 / 4) ← $2 > \frac{4}{3} > 1$ أو $2 > \frac{5}{3} > 1$

♥ الأستاذ / وحيد قتوم ♥