

العدد الكسري $\frac{2}{5}$ هو خارج 2 على 5 ويقرأ : إثنان على خمسة.

يسمى البسط ،والعدد 5 يسمى المقام.

$$\frac{2}{3} = \frac{2 \times 2}{3 \times 2} = \frac{4}{6} \quad \text{العددان الكسريان } \frac{2}{3} \text{ و } \frac{4}{6} \text{ متساويان لأن:}$$

$$\frac{6}{15} = \frac{6:3}{15:3} = \frac{2}{5} \quad \text{وكذلك العددان الكسريان } \frac{6}{15} \text{ و } \frac{2}{5} \text{ متساويان لأن:}$$

إذا ضربنا (أو قسمنا) بسط ومقام عدد كسري في (أو على) نفس العدد الصحيح (غير المنعدم) حصلنا على عدد كسري يساويه.

$$\begin{array}{r|l} 13 & 2 \\ \hline 12 & 6,5 \\ \hline 010 & \\ -10 & \\ \hline 00 & \end{array}$$

بعض الأعداد الكسرية هي أعداد عشرية بحيث إذا قسمنا البسط على المقام فإن القسمة تتوقف.

$$\frac{13}{2} = 6,5$$

الباقى يساوي الصفر (القسمة توقفت)، وفي هذه الحالة فإن الخارج عدد عشري مضبوط.

بعض الأعداد الكسرية ليست بأعداد عشرية، بحيث إذا قسمنا البسط على المقام فإن القسمة لا تتوقف.