

* اختزال عدد كسري هو كتابته على شكل كسر مختزل

العدد الكسري المختزل هو العدد الكسري الذي يكون لبسطه ومقامه قاسما مشتركا واحدا فقط هو 1.

العدد الكسري $\frac{2}{5}$ هو عدد كسري مختزل، بينما العدد الكسري $\frac{6}{15}$ فهو عدد كسري غير مختزل.

لاختزال عدد كسري نقسم كلا من بسطه ومقامه على نفس العدد، ونكرر نفس العمل إلى أن نحصل على عدد كسري

$$\text{مختزل: } \frac{6}{15} = \frac{6:3}{15:3} = \frac{2}{5}$$

* توحيد مقامي عددين كسريين هو إيجاد عددين كسريين آخرين لهما مقام مشترك ويساويان العددين الكسريين الأصليين.

لتوحيد مقامي عددين كسريين نضرب بسط ومقام كل واحد منهما في مقام الآخر.

$$\text{توحيد مقامي } \frac{2}{5} \text{ و } \frac{4}{6} : \frac{4}{6} = \frac{4 \times 5}{6 \times 5} = \frac{20}{30} \text{ و } \frac{2}{5} = \frac{2 \times 6}{5 \times 6} = \frac{12}{30}$$