

* 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 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.

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