

4) العددان الاوليان فيما بينهما :

العدد الاولي هو العدد الذي يقبل القسمة على نفسه وعلى 1 فقط.
- نقول عن عددين a و b انهما اوليان فيما بينهما اذا كان

$$\text{pgcd}(a,b) = 1$$

5) الكسر الغير قابل للاختزال :

a و b عددين طبيعيين حيث b غير معدوم .

نقول عن الكسر $\frac{a}{b}$ انه غير قابل للاختزال معناه ان a و b اوليان فيما بينهما .

مثال : الكسر $\frac{18}{25}$ غير قابل للاختزال لان 18 و 25 اوليان فيما بينهما اي القاسم المشترك بينهما هو 1 .