

ملخص الفصل السادس

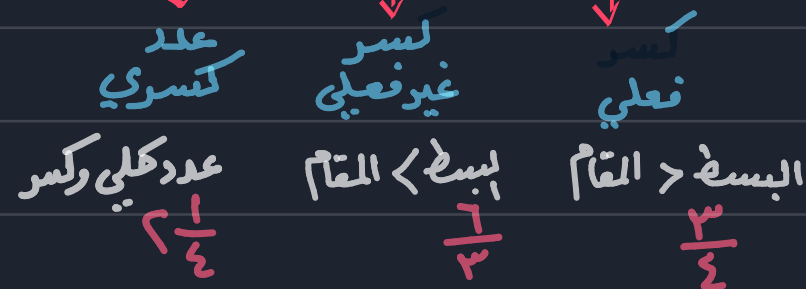
الكسور الاعتيادية

@moth_vip



الكسور الاعتيادية

بسطة → $\frac{3}{4}$
مقام → $\frac{3}{4}$



كتابة الكسور غير الفعلية بصورة عدد كسري والعكس



كسر غير فعلي ← بقسمة البسطة على المقام ← عدد كسري

$$\frac{7}{3} = \frac{2}{3} + \frac{1}{3} = 2\frac{1}{3}$$

العدد الكلي ← 2 المقام ← 3 البسطة ← 1

عدد كسري ← $\frac{\text{المقام} \times \text{العدد الكلي} + \text{البسطة}}{\text{المقام}}$ ← كسر غير فعلي

$$\frac{7}{3} = \frac{1 + (3 \times 2)}{3} = 2\frac{1}{3}$$

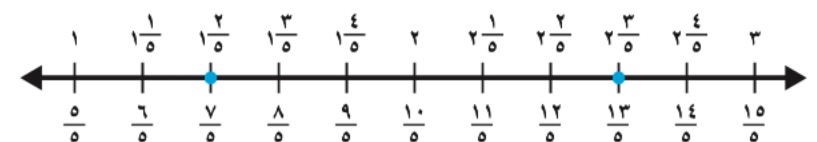
مقارنة الكسور

• الكسور الفعلية ذات المقامات المتساوية $\frac{7}{8} > \frac{5}{8}$
الكسر ذا البسط الأصغر هو الأصغر

• لمقارنة عدد كسري والكسر غير الفعلي
جعلها بنفس الصورة

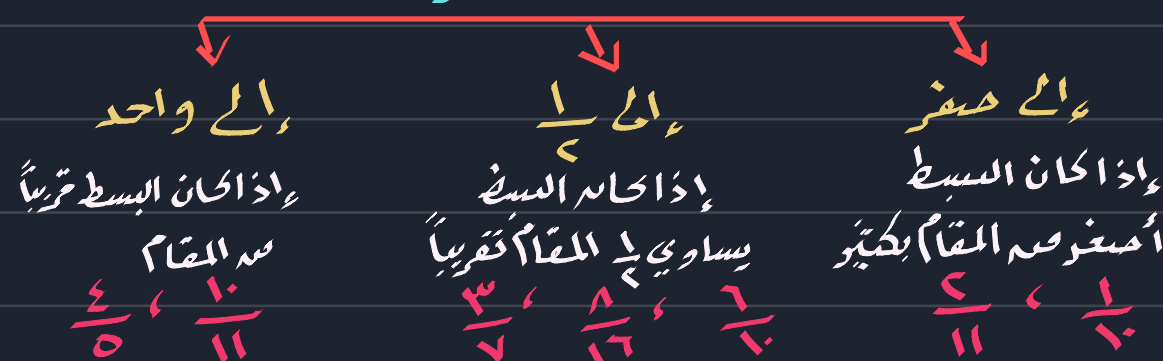
$$\frac{7}{8} > \frac{5}{8} \quad \frac{2}{5} < \frac{3}{5}$$

استعمل خط الأعداد للمقارنة بين العددين $\frac{7}{5}$ ، $2\frac{3}{5}$ مستعملًا (<، >، =):



بما أن $\frac{7}{5} = 1\frac{2}{5}$ و $2\frac{3}{5}$ يقع عن يمين $1\frac{2}{5}$ ، فإن $\frac{7}{5} < 2\frac{3}{5}$

تقريب الكسور



بما أن
الأعداد