

ملخص الفصل السادس

الكسور الاعتيادية



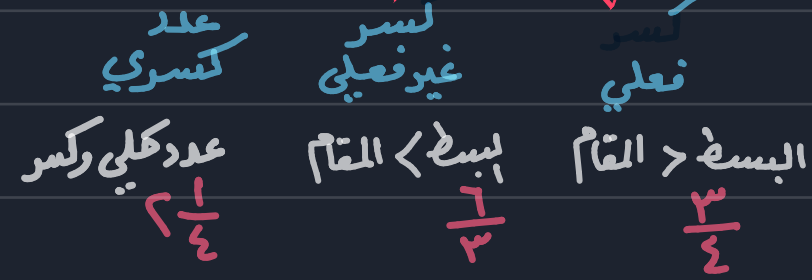
ملخص الفصل السادس

الكسور الاعتيادية

@moth_vip

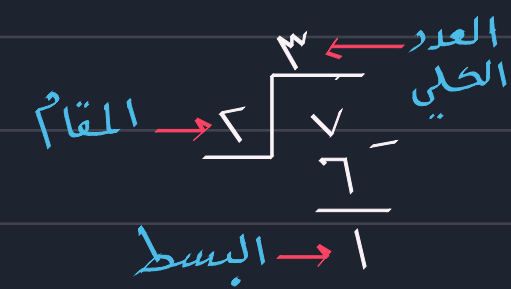


الكسور الاعتيادية $\frac{3}{4}$
بسط \rightarrow
مقام \rightarrow



كتابة الكسور غير الفعلية
بصورة عدد كسري
والعكس

كسر غير فعلي $\frac{7}{3}$ بقسمة البسط على المقام \rightarrow عدد كسري



عدد كسري $\frac{7}{3}$ $\frac{(\text{المقام} \times \text{العدد الكلي}) + \text{البسط}}{\text{المقام}}$ \rightarrow كسر غير فعلي

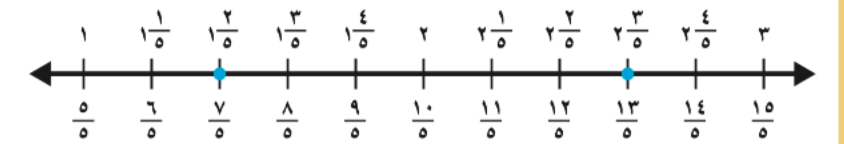
$$\frac{7}{3} = \frac{1 + (3 \times 2)}{3} = 2\frac{1}{3}$$

مقارنة الكسور

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

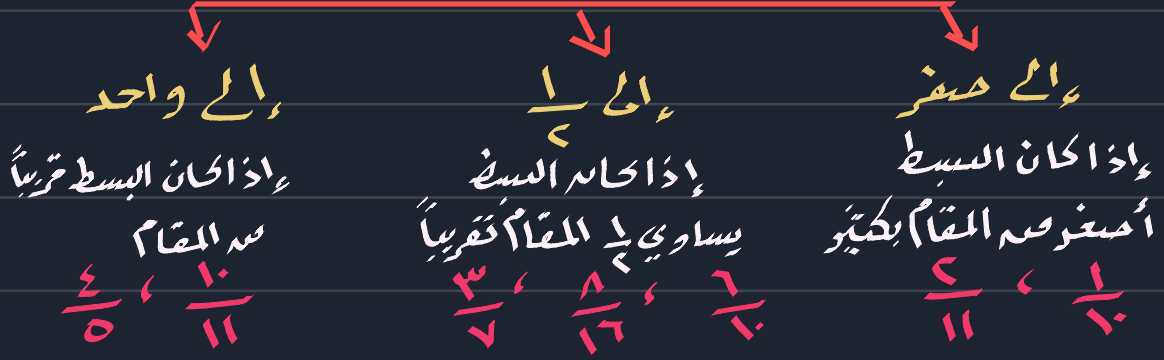
لمقارنة العدد الكسري والكسر غير الفعلي $2\frac{3}{5}$
جعلها بنفس الصورة $2\frac{3}{5} = \frac{13}{5}$ $\frac{13}{5} < \frac{15}{5}$

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

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

