

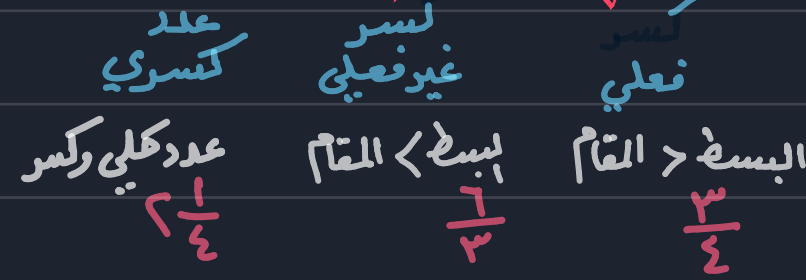
ملخص الفصل السادس

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

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

العدد الكلي $\rightarrow$ المقام $\rightarrow$ البسط

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

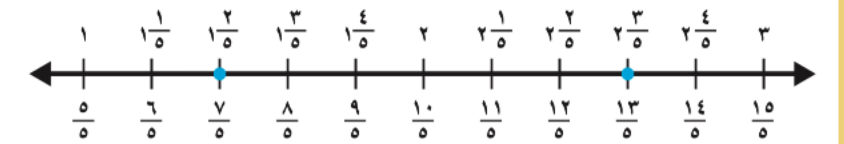
$$\frac{7}{3} = \frac{1 + (3 \times 2)}{3} = 2\frac{1}{3}$$

مقارنة الكسور

الكسور الفعلية ذات المقامات المتساوية $\frac{1}{8} > \frac{5}{8}$
الكسر ذا البسط الأصغر هو الأصغر

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

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 $\frac{7}{5} < 2\frac{3}{5}$

بما أن
الأعداد

تقريب الكسور

