

Subject \_\_\_\_\_ موضوع الدرس \_\_\_\_\_  
 التاريخ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ ١٤ \_\_\_\_\_  
 الموافق \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

أيهما أكبر  $\frac{1}{3}$  من ١٨ أو  $\frac{1}{7}$  من ١٦

$$\frac{1}{3} \times 18 = 6$$

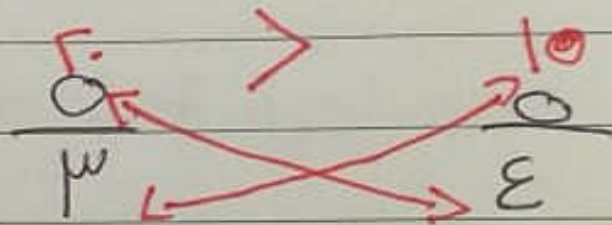
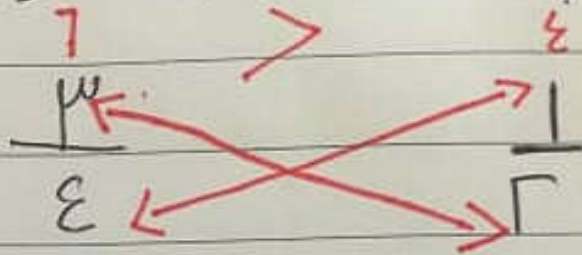
$$\frac{1}{7} \times 16 = 2\frac{2}{7}$$

$$2\frac{2}{7} > 6$$

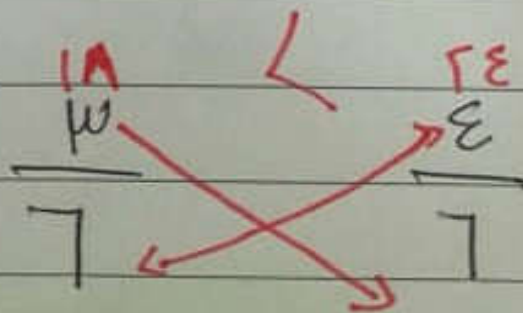
## مقارنه الكسور

( نستخدم المقدم دائما )

نضع علامة < او > او =



كسرين متكافئين





مقارنة الكسور و الأعداد النسبية المئوية و الأعداد العشرية  
عند مقارنة الأعداد المختلفة يجب علينا أن نجعلها في نفس الوحدة

هذه الأعداد تحولها لعدد عشري  
 $0.7 < \frac{7}{10}$

أفضل تحويل الكسور  
لأعداد عشرية لأنها أسهل في المقارنة

نفس السؤال يمكن حله بطريقة أخرى

$\frac{7}{10} < \frac{7}{10}$   
 أو الكسر تحول  
 $0.7 < \frac{7}{10}$

أو تحول الكسر  
 $\frac{25}{100} < \frac{1}{10}$   
 $0.25 < \frac{1}{10}$

قاعدة  
أول أي كسر  
نسبة بتحويلها  
لأعداد عشرية

أو تحول الكسر إلى نسبة مئوية

$0.25 < \frac{1}{10}$   
 $25\% < 10\%$   
 $\frac{25}{100} < \frac{10}{100}$

قاعدة  
تقارن  
الكسور  
بالمقام

في نفس يجب حفظها

تاريخ: / / ١٤٠٥ Date: / / الموافق

## المقارنة

اولا عند المقارنة احوال جميع الاعداد  
لنفس الكمية

ام كسور - او نسب - او اعداد عشرية

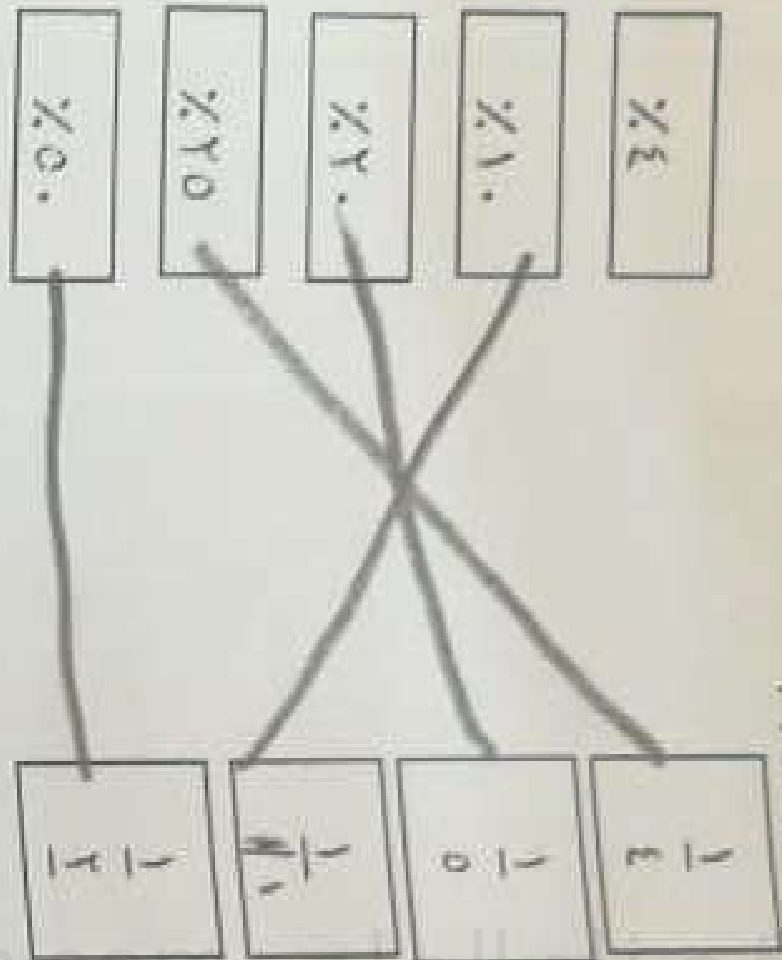
$$\frac{10}{3} = \frac{20}{6}$$

مقسوم

$$\frac{39}{1} < \frac{77}{1}$$

مقسوم

زواج كل كسر من العمود (أ) بالنسبة المئوية من العمود (ب)





$$\% 2. \quad \frac{2.}{1..} = \frac{2. \times 1}{2. \times 0}$$

$$\% 1. \quad \frac{1.}{1..} = \frac{1. \times 1}{1. \times 1.}$$

$$\% 0. \quad \frac{0.}{1..} = \frac{0. \times 1}{0. \times 1}$$