

مقایسه کسر :

۱- مخرج ها با هم برابر باشند. در این صورت کسر به حرف

صورت گوش می دهد. اگر صورت بزرگتر باشد، کسر هم

بزرگتر است. صورتی که کوچکتر است، کسرش هم کوچکتر است.

اگر صورت ها با هم برابر باشند، کسر ها با هم برابرند.



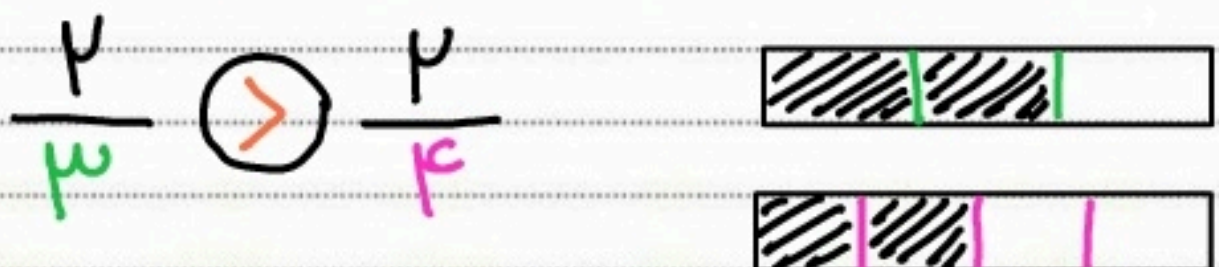
۲- اگر صورت ها با هم برابر باشند، کسر لچ کرده و با مخرج،

مخالفت می کند. یعنی مخرجی که بزرگتر باشد، کسرش

کوچکتر می شود. مخرجی که کوچکتر باشد، کسرش بزرگتر

می شود. اگر مخرج ها با هم برابر باشند. کسر ها از روی

اجبار با هم برابر می شوند.



۳. نه صورت ها با هم برابر باشند و نه مخرج ها. در این

صورت کسر نمودونه به حرف کی گوش بده. برای همین باید

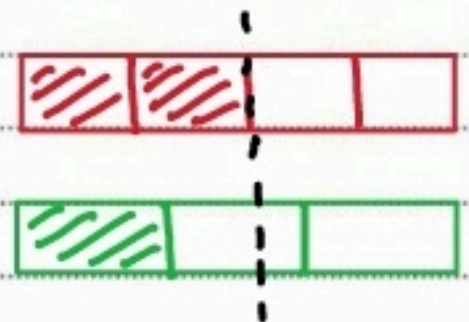
شکل بکشیم تا بتونیم تصمیم بگیریم. برای کشیدن شکل،

بهتره دو تا نوار هم اندازه هم، زیر هم بکشیم و هر کسر رو

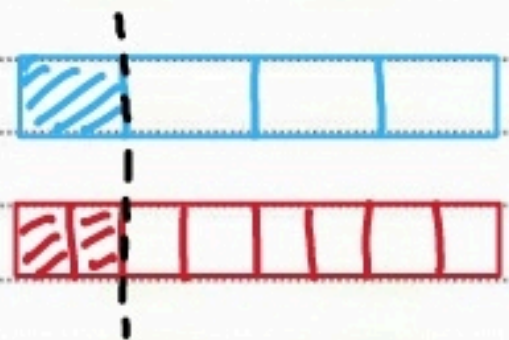
روی یه شکل نشون بدیم و بعد مقایسه کنیم که کدوم شکل

بیشتر رنگ شده.

$$\frac{2}{4} > \frac{1}{3}$$



$$\frac{1}{4} = \frac{2}{8}$$



۱- کسر های زیر را مقایسه کنید و علامت مناسب \lt \gt $=$ بگذارید.

$$\frac{1}{5} \bigcirc \frac{3}{5}$$

$$\frac{2}{7} \bigcirc \frac{5}{7}$$

$$\frac{1}{6} \bigcirc \frac{3}{6}$$

$$\frac{2}{4} \bigcirc \frac{2}{14}$$

$$\frac{3}{8} \bigcirc \frac{3}{5}$$

$$\frac{4}{6} \bigcirc \frac{4}{4}$$

$$\frac{3}{10} \bigcirc \frac{4}{10}$$

$$\frac{105}{1000} \bigcirc \frac{105}{100}$$

$$\frac{32}{40} \bigcirc \frac{5}{40}$$

۲- با توجه به شکل های کشیده شده، کسر های زیر را مقایسه کنید.

