

السؤال الأول : اوجدي الناتج ، وضعه في أبسط صورة إن أمكن :

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{2}{12} - \frac{3}{12}$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{4}{8} + \frac{2}{8}$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{5}{9} + \frac{3}{9}$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{7}{10} + \frac{1}{5}$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{1}{2} - \frac{5}{6}$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{2}{6} - \frac{9}{12}$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{2}{5} - 2$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{3}{6} - 1$$

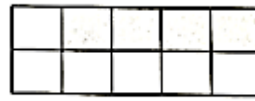
$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{3}{7} - 1$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{3}{9} + 1$$

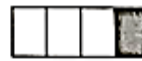
$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{4}{7} + 1$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{1}{4} + 2$$

اكتبي رمز الكسر :



اكتبي العدد الكسري والكسر المركب لكل مما يأتي :



اكتبي الكسر في أبسط صورة :

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{2}{8} \quad \frac{\quad}{\quad} = \frac{5}{25}$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{7}{21}$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{6}{12}$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{4}{6}$$

السؤال الأول : أوجد الناتج ، وصعه في أبسط صورة إن أمكن :

$$\frac{1}{15} = \frac{2}{12} - \frac{3}{12}$$

$$\frac{3}{8} = \frac{4}{8} + \frac{2}{8}$$

$$\frac{7}{9} = \frac{5}{9} + \frac{2}{9}$$

$$\frac{9}{10} = \frac{7}{10} + \frac{2}{10}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{2}{6} - \frac{1}{6}$$

$$\frac{5}{15} = \frac{2}{15} - \frac{2}{15}$$

$$1 - \frac{3}{5} = \frac{2}{5}$$

$$1 - \frac{3}{7} = \frac{4}{7}$$

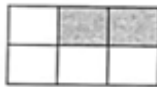
$$\frac{4}{7} = \frac{4}{7} - \frac{3}{7}$$

$$1 - \frac{3}{9} = \frac{6}{9}$$

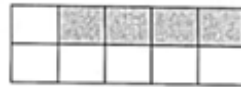
$$1 - \frac{4}{7} = \frac{3}{7}$$

$$2 - \frac{1}{8} = \frac{15}{8}$$

اكتب رمز الكسر :



$$\frac{2}{6}$$



$$\frac{4}{10}$$



$$\frac{5}{10}$$

اكتب العدد الكسري والكسر المركب لكل مما يأتي :

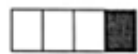
$$\frac{11}{8}$$

$$1\frac{3}{8}$$



$$\frac{9}{2}$$

$$1\frac{1}{2}$$



اكتب الكسر في أبسط صورة :

$$\frac{1}{8} = \frac{2}{16}$$

$$\frac{1}{5} = \frac{2}{10}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{7}{21}$$

$$\frac{1}{9} = \frac{7}{63}$$

$$\frac{5}{15} = \frac{1}{3}$$

يكون الكسر في أبسط صورة
 (١) السبسط ، المتام بدرجة متساوية
 (٢) السبسط ، المتام بزيادة أو نقصان
 (٣) السبسط والمتام ، يوجه تفرقة على حد ذاته

(٤) السبسط والمتام ، يوجه تفرقة على حد ذاته

قارني باستخدام > أو < أو =

$$\frac{1}{9} \bigcirc \frac{7}{6}$$

$$\frac{0}{9} \bigcirc \frac{0}{8}$$

$$\frac{4}{4} \bigcirc 1$$

$$\frac{0}{7} \bigcirc \frac{3}{7}$$

رتبي الكسور تصاعديا (من الأصغر إلى الأكبر)

$$\frac{3}{9} < \frac{3}{5} < \frac{3}{7} < \frac{3}{4}$$

$$\frac{2}{8} < \frac{7}{8} < \frac{4}{8}$$

أكملي :

$$\frac{2}{3} = \frac{\quad}{\quad}$$



اكتبي في صورة كسر مركب

$$\frac{\quad}{\quad} = 4 \frac{3}{6}$$

$$\frac{\quad}{\quad} = 5 \frac{1}{5}$$

اكتبي في صورة عدد كسري

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{11}{5}$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{17}{3}$$

مع ليان 2 دينار ، أعطها والدها $\frac{3}{4}$ الدينار ، كم أصبح معها ؟

قرأت ليان $\frac{5}{6}$ كتاب الغز بالرياضيات ، كم تبقى لديها لتنتهي قراءة الكتاب ؟

قواعد المقارنة والتبويب - الوارد الصحيح الأكبر من أي كسر أمثالي (مما)

١- إذا كانت المقامات متساوية فإن الكسر ذات البسط الأكبر هو الكسر الأكبر.

٢- إذا كانت البسوط متساوية فإن الكسر ذات المقام الأصغر هو الكسر الأكبر.

قارني باستخدام > أو < أو =

$\frac{1}{9} \oplus \frac{7}{9}$
 $\frac{5}{9} \otimes \frac{5}{8}$
 $\frac{4}{4} \oplus 1$
 $\frac{50}{7} \otimes \frac{2}{7}$

رتبي الكسور تصاعديا (من الأصغر إلى الأكبر)

$\frac{2}{9} < \frac{2}{5} < \frac{2}{7} < \frac{2}{4}$

$\frac{2}{8} < \frac{7}{8} < \frac{4}{8}$

$\frac{2}{8}, \frac{2}{5}, \frac{2}{7}, \frac{2}{4}$

$\frac{2}{8}, \frac{4}{8}, \frac{7}{8}$

أكملي:

$\frac{7}{9} = \frac{282}{323}$



اكتبي في صورة كسر مركب

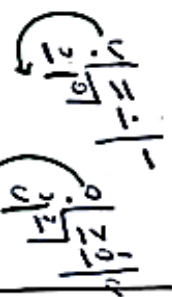
$\frac{27}{7} = 4 \frac{3}{7}$

$\frac{27}{5} = 5 \frac{2}{5}$

اكتبي في صورة عدد كسري

$3 \frac{1}{5} = \frac{16}{5}$

$5 \frac{2}{3} = \frac{17}{3}$



مع ليان 2 دينار ، أعطها والدتها $\frac{3}{4}$ الدينار ، كم أصبح معها ؟

عدد الدينارين = $2 + \frac{3}{4} = \frac{11}{4}$ ديناراً

قرأت ليان $\frac{5}{7}$ كتاب الفيزياء بالرياضيات ، كم تبقى لديها لتتقن قراءة الكتاب ؟

البقي = $1 - \frac{5}{7} = \frac{2}{7}$ الكتاب .