

أوجد ناتج الجمع أو الطرح اكتبه في أبسط صورة .

$$\frac{5}{10} + \frac{3}{10} =$$

$$\frac{4}{5} + \frac{1}{5} =$$

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

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

$$\frac{8}{9} - \frac{5}{9} =$$

$$\frac{6}{10} - \frac{4}{10} =$$

$$8\frac{8}{10} + 2\frac{1}{10} =$$

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

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

$$6\frac{3}{4} - 2\frac{1}{4} =$$

$$7\frac{8}{12} - 4\frac{4}{12} =$$

$$3\frac{6}{10} - 1\frac{4}{10} =$$

$$6\frac{1}{4} - 2\frac{3}{4} =$$

$$7\frac{4}{9} - 4\frac{8}{9} =$$

$$3\frac{4}{10} - 1\frac{6}{10} =$$

استخدم معادلة لكتابة كل كسر أو ناتج ضرب كمضاعف لكسر الوحدة .

$$\frac{6}{10} = 6 \times \frac{1}{10}$$

$$\frac{4}{5} =$$

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

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

$$5 \times \frac{3}{10} = \frac{15}{10} = 15 \times \frac{1}{10}$$

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

$$3 \times \frac{4}{9} =$$

اضرب ، حول لأبسط صورة ، حدد العددين الواقع بينهما ناتج الضرب .

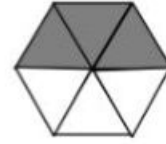
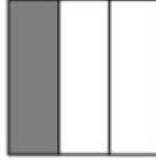
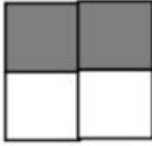
$$5 \times \frac{4}{8} = \frac{20}{8} = 2\frac{4}{8} \quad \begin{array}{l} \text{يقع الناتج} \\ \text{بين 2 و 3} \end{array}$$

$$4 \times \frac{4}{3} =$$

$$10 \times \frac{3}{9} =$$

$$6 \times \frac{2}{5} =$$

اكتب كسر الجزء المظلل ثم أوجد كسر مكافئ له



ضع دائرتين حول كل كسرين متكافئين في كل مجموعة من الكسور مما يلي.

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

$$\frac{3}{12}$$

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

$$\frac{2}{10}$$

$$\frac{2}{100}$$

$$\frac{20}{100}$$

$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{6}{8}$$

$$\frac{6}{10}$$

اكتب كل كسر مما يلي بأبسط صورة. فإذا كان الكسر بأبسط صورة، فاكتب أبسط صورة.

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

$$\frac{4}{12}$$

$$\frac{2}{8}$$

$$\frac{3}{100}$$

$$\frac{70}{100}$$

$$\frac{2}{5}$$

قارن. استخدم < أو > أو =.

$$\frac{1}{2} \bigcirc \frac{1}{3}$$

$$\frac{5}{12} \bigcirc \frac{1}{4}$$

$$\frac{4}{5} \bigcirc \frac{8}{10}$$

$$\frac{7}{10} \bigcirc \frac{4}{5}$$

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

$$\frac{2}{5} \bigcirc \frac{2}{8}$$

$$\frac{9}{10} \bigcirc \frac{7}{8}$$

$$\frac{3}{10} \bigcirc \frac{4}{8}$$

$$\frac{1}{4} \bigcirc \frac{6}{12}$$

رتب الكسور من الأصغر إلى الأكبر

$$\frac{1}{10}, \frac{3}{6}, \frac{7}{8}$$

$$\frac{5}{6}, \frac{2}{12}, \frac{2}{4}$$

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

$$\frac{3}{4}, \frac{3}{6}, \frac{3}{10}$$

$$\frac{7}{8}, \frac{2}{8}, \frac{2}{10}$$

$$\frac{1}{3}, \frac{3}{4}, \frac{5}{6}$$

اكتب كل كسر معتل
على هيئة عدد كسري

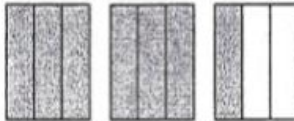
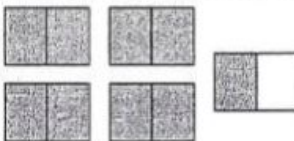
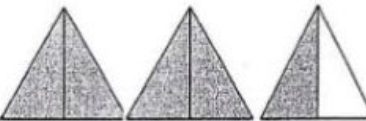
$$\frac{11}{2} =$$

$$\frac{12}{5} =$$

$$\frac{8}{3} =$$

$$\frac{9}{4} =$$

اكتب عدداً كسرياً و كسراً معتلاً مقابلاً لكل نموذج

عدد كسري	كسر معتل
	$3 \frac{2}{4}$
	
	
	
	

أوجد أزواج العوامل لكل عدد

54

70

30

_____ 9 _____

_____ 9 _____

_____ 9 _____

_____ 9 _____

_____ 9 _____

_____ 9 _____

_____ 9 _____

_____ 9 _____

_____ 9 _____

_____ 9 _____

_____ 9 _____

_____ 9 _____

تذكر : العدد الأولي له عاملين فقط واحد و العدد نفسه

الأعداد الأولية هي: (2-3-5-7-11-13-17-19-23-29-31-37-41-43-47)

العدد غير الأولي له أكثر من عاملين

حدد فيما إذا كان كل عدد أولي أو غير أولي

..... 37

..... 66

..... 75

..... 4

..... 11

..... 47

..... 30

..... 42

..... 41

ميز إذا كان كل كسرين مما يلي متكافئين ، اكتب نعم أو لا

$$\frac{8}{12} \text{ و } \frac{4}{6}$$

$$\frac{3}{5} \text{ و } \frac{2}{3}$$

$$\frac{3}{4} \text{ و } \frac{9}{12}$$
