

مجموع كسرين

التمرين رقم 8 / احسب ما يلي

$$\left(\frac{3}{7} + \frac{2}{7}\right); \left(\frac{2}{5} + \frac{3}{7}\right); \left(\frac{6}{5} + 3\right); \left(1 + \frac{8}{3}\right);$$

تعريف الكسر

التمرين رقم 1 / احسب ما يلي

$$\frac{20}{4}; \frac{12}{3}; \frac{25}{5}; \frac{8}{8}; \frac{0}{4}; \frac{5}{2}; \frac{1}{4}$$

فرق كسرين

التمرين رقم 9 / احسب ما يلي

$$\left(\frac{12}{5} - \frac{2}{5}\right); \left(\frac{4}{7} - \frac{2}{7}\right); \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{10}\right); \left(\frac{27}{5} - 3\right); \left(7 - \frac{2}{7}\right);$$

تساوي كسرين

التمرين رقم 2 / أملئ الفراغ بما يناسب

$$\frac{3}{7} = \frac{\dots}{14}; \frac{2}{5} = \frac{8}{\dots}; \frac{1}{9} = \frac{1}{\dots}; \frac{20}{100} = \frac{4}{\dots}; \frac{3}{27} = \frac{\dots}{9}; \frac{2,5}{12} = \frac{25}{\dots};$$

جداء كسرين

التمرين رقم 10 / احسب ما يلي

$$\left(\frac{2}{3} \times \frac{5}{3}\right); \left(\frac{7}{8} \times \frac{5}{2}\right); \left(\frac{2}{7} \times 5\right); \left(6 \times \frac{9}{5}\right);$$

الاختزال

التمرين رقم 3 / اختزل ما يلي

$$\frac{21}{49}; \frac{20}{8}; \frac{45}{75}; \frac{13}{39}; \frac{5}{30}; \frac{2,5}{10}; \frac{18}{30}; \frac{120}{24};$$

خارج كسرين

التمرين رقم 11 / احسب ما يلي

$$\left(\frac{2}{5} \div \frac{3}{5}\right); \left(\frac{7}{2} \div \frac{3}{4}\right); \left(9 \div \frac{2}{5}\right); \left(\frac{8}{7} \div 3\right);$$

مقارنة كسرين لهما نفس المقام

التمرين رقم 4 / قارن ما يلي

$$\left(\frac{2}{3}, \frac{5}{3}\right); \left(\frac{7}{8}, \frac{5}{8}\right); \left(\frac{1}{10}, \frac{3,7}{10}\right);$$

مقارنة كسرين لهما نفس البسط

التمرين رقم 5 / قارن ما يلي

$$\left(\frac{3}{7}, \frac{3}{8}\right); \left(\frac{2}{9}, \frac{2}{7}\right); \left(\frac{4}{7}, \frac{4}{3}\right);$$

حساب تعبير جبري

التمرين رقم 12 / احسب ما يلي

$$A = 9 \div \left(7 + \frac{2}{3}\right);$$

$$B = \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{2}\right) \times \left(\frac{8}{7} - \frac{2}{5}\right);$$

$$C = \left(9 + \frac{2}{5} \times \frac{3}{7}\right) \div \left(4 - \frac{5}{3}\right);$$

مقارنة كسر مع 1

التمرين رقم 6 / قارن ما يلي

$$\left(\frac{3}{7}, 1\right); \left(\frac{5}{2}, 1\right); \left(1, \frac{8}{9}\right); \left(1, \frac{7}{4}\right);$$

مقارنة كسرين مختلفي البسط و المقام

التمرين رقم 7 / قارن ما يلي

$$\left(\frac{2}{3}, \frac{4}{7}\right); \left(\frac{8}{5}, \frac{3}{2}\right); \left(\frac{15}{4}, 7\right); \left(2, \frac{5}{3}\right);$$

وفقكم الله

Citation de la 2ème série

"Pour l'âme de chaque théorie mathématique se battent le démon de l'algèbre et l'ange de la géométrie"

Hermann Weyl