24.02.2024 (суббота)

1. Вычислите:
$$\frac{3}{4} + \frac{7}{25} = \frac{75 + 28}{100} = \frac{103}{100} = 1,03$$

1. Вычислите: $\frac{3}{4} + \frac{7}{25} = \frac{3}{100} = \frac{3}$

3. Запишите десятичную дробь, равную сумме $3 \cdot 10^{-1} + 1 \cdot 10^{-2} + 5 \cdot 10^{-4}$.

$$3 \cdot \frac{1}{10} + 1 \cdot \frac{1}{100} + 5 \cdot \frac{1}{10000} = \frac{3}{10} + \frac{1}{1000} + \frac{5}{10000} =$$

$$= 0,3 + 0,01 + 0,0005 =$$

$$= 0,3105$$

4. Найдите значение выражения
$$\frac{0,9}{1+\frac{1}{8}}$$
.

$$\frac{0.9}{1+\frac{1}{8}} = \frac{0.9}{\frac{9}{8}} = \frac{\frac{9}{10}}{\frac{9}{8}} = \frac{9}{10} : \frac{9}{8} = \frac{\cancel{3}}{\cancel{10}} : \frac{\cancel{8}}{\cancel{8}} = 0.8$$

Найдите значение выражения: 5,4 · 0,8 + 0,08.

$$\frac{5,7}{x^{\frac{3}{6},8}} = 1,32+0,08=7,7$$

$$\frac{5,7}{x^{\frac{6}{8},8}} = 1,32+0,08=7,7$$

6. Найдите значение выражения
$$18 \cdot \left(\frac{1}{9}\right)^2 - 20 \cdot \frac{1}{9} = 18 \cdot \frac{1}{81} - \frac{20 \cdot 1}{9} = \frac{18 - 180}{81} = \frac{182}{81} - \frac{20}{9} = \frac{18 - 180}{81} = \frac{182}{81} = \frac$$

7. Найдите значение выражения
$$(6,9 \cdot 10^{-2})(5 \cdot 10^{-3}) = 6,9 \cdot \frac{1}{1000} = \frac{5}{10000} = \frac{1}{10000}$$

8. Найдите значение выражения
$$\frac{24}{3,2\cdot 2} = \frac{27}{6,7} = \frac{240}{64} = \frac{30.8}{8.8} =$$

$$=\frac{30}{8}=\frac{15}{4}=3,75$$

9. Найдите значение выражения
$$\frac{1}{\frac{1}{18} - \frac{1}{21}} = \frac{1}{1 \cdot 1} = \frac{1}{1 \cdot 1} = \frac{1}{1}$$

$$\frac{1^{7}}{18} - \frac{1}{27} = \frac{7}{126} = \frac{1}{126}$$

$$18 \times 1 = 18$$
 $21 \times 1 = 71$
 $x^2 = 36$ $x^2 = 42$
 $x^3 = 54$ $x^3 = 63$
 $x^4 = 72$ $x^4 = 84$
 $x^5 = 90$ $x^5 = 105$
 $x^6 = 108$ $x^6 = 126$

Найдите значение выражения: 0,03 · 0,3 · 30000.

 Основания трапеции равны 3 и 9, а высота равна 5. Найдите среднюю линию этой трапеции.

Ответ: Befruee ocuobance Kumuee ourebound