

Задание для 6 класса (для тех у кого нет интернета) п.13 № 432, 433,438, 439, 440, 441, 450, 477, 478.

Задание для 6 класса. (для тех у кого есть интернет) теория в учебнике п. 13

1. Найдите произведение а) $4\frac{2}{3} \cdot 1\frac{2}{7}$, б) $\frac{5}{8} \cdot \frac{4}{5}$, в) $\frac{9}{25} \cdot 2\frac{1}{7} \cdot 1\frac{5}{9}$ г) $2\frac{1}{7} \cdot 3\frac{1}{9}$, д) $\frac{3}{7} \cdot \frac{7}{9}$,

е) $\frac{5}{85} \cdot 1\frac{13}{15} \cdot 2\frac{2}{7}$

2. Выполните действия а) $\frac{27}{34} \cdot \left(5 - 2\frac{4}{5} \cdot 1\frac{1}{9}\right)$ б) $\left(9 - 2\frac{2}{3} \cdot 2\frac{1}{7}\right) \cdot \frac{21}{46}$

3. Найдите значение выражения: а) $\frac{6}{29} \cdot \left(6 - 2\frac{3}{11} \cdot 1\frac{2}{9}\right)$ б) $\left(9 - 2\frac{2}{15} \cdot 3\frac{1}{8}\right) \cdot \frac{9}{14}$

5. Найдите произведение: а) $4\frac{2}{3} \cdot 1\frac{2}{7}$ б) $\frac{5}{8} \cdot \frac{4}{5}$ в) $\frac{9}{25} \cdot 2\frac{1}{7} \cdot 1\frac{5}{9}$ г) $2\frac{1}{7} \cdot 3\frac{1}{9}$

д) $\frac{3}{7} \cdot \frac{7}{9}$ е) $\frac{5}{8} \cdot 1\frac{13}{15} \cdot 2\frac{2}{7}$ ж) $1\frac{1}{6} \cdot 1\frac{5}{7}$; з) $9\frac{3}{8} \cdot 2\frac{2}{5}$; и) $4\frac{5}{12} \cdot \frac{6}{53}$; к) $2\frac{5}{11} \cdot 1\frac{19}{36}$.

6. Выполните действия: а) $7 * (\frac{3}{5} + \frac{2}{8})$; б) $(\frac{6}{10} - \frac{1}{4}) * 8$ в) $6 * (\frac{2}{9} + \frac{3}{8})$; г) $(\frac{7}{8} - \frac{4}{13}) * 8$.
д) $\frac{3}{7} * (\frac{5}{6} + \frac{1}{3})$.

7. В один пакет насыпали $1\frac{2}{5}$ кг сахара, а в другой – в 4 раза больше. На сколько больше сахара насыпали во второй пакет, чем в первый?

8. Масса гуся $4\frac{2}{15}$ кг, а масса страуса в 7 раз больше. На сколько килограммов масса гуся меньше массы страуса?

9. Найдите значение выражения:

а) $\left(3\frac{3}{11} \cdot 1\frac{2}{9} - 2\frac{3}{8}\right) \cdot \frac{16}{39}$; б) $\left(\frac{9}{16} + 4\frac{2}{3} \cdot \frac{9}{56}\right) \cdot 1\frac{1}{7}$.

9 Длина одного отрезка $5\frac{1}{4}$ дм, а другого – в 3 раза больше. На сколько дециметров длина второго отрезка больше первого?

10 Автобус ехал со скоростью 40 км/час в течении $1\frac{2}{4}$ часа и со скоростью 60 км час в течении $\frac{4}{6}$ часа. Какое расстояние проехал автобус?

12 Путник шел со скоростью 5 км/час в течении $\frac{2}{5}$ часа и со скоростью 6 км/час – $1\frac{2}{6}$ часа. Какое расстояние прошёл путник?

