Умножение смешанных дробей 5 класс

Рассмотрите примеры выполнения умножения смешанных дробей и выполните задание.

Правило: Для того, чтобы выполнить умножение смешанных дробей (чисел), надо их записать в виде неправильных дробей, а затем воспользоваться правилом умножения дробей.

Примеры:

1) $\frac{2}{7}\cdot 6=\frac{2\cdot 6}{7}=\frac{12}{7}=1\frac{5}{7}$;

2) $\frac{3}{8}\cdot\frac{5}{12}=\frac{3\cdot 5}{8\cdot 12}=\frac{5}{32}$;

3) $2\frac{1}{3}\cdot 1\frac{2}{7}=\frac{7}{3}\cdot\frac{9}{7}=\frac{7\cdot 9}{3\cdot 7}=\frac{3}{1}=3$.

Задание. Выполните умножение:

а) $3\frac{1}{2}\cdot 5=\frac{7}{2}\cdot\frac{5}{1}=$

б) $2\frac{1}{3}\cdot\frac{5}{6}=$

в) $4\frac{1}{2}\cdot 5\frac{1}{4}=$ .....

г) $2\frac{5}{7}\cdot 2\frac{1}{2}=$

д) $3\frac{2}{5}\cdot 2\frac{1}{3}=$ .....

е) $2\frac{2}{11}\cdot 1\frac{1}{3}=$