

○ 13 янв. Пятница.

6 кл. математика. Умножение смешанных чисел.

Решаем №574. а, б, в.

Пример. №574 (ис).
$$\underline{-\frac{3}{4} \cdot 2\frac{1}{5}} = -\frac{3}{4} \cdot \frac{11}{5} = -\frac{33}{20} = -1\frac{13}{20}$$

№575. (а, б, в).

Пример. №575 (г, е).
$$\underline{-2 \cdot \frac{3}{4}} = \frac{-\cancel{2} \cdot 3}{\cancel{4}_2} = \frac{-3}{2} = -1\frac{1}{2}$$

$$\underline{-1\frac{1}{2} \cdot (-4)} = -\frac{3}{2} \cdot (-4) = \frac{3 \cdot \cancel{4}^2}{\cancel{2}_1} = 6$$

Вычислите. №579 (а, б).

Пример. 579 (б).
$$\underline{2\frac{1}{4} \cdot \left(-\frac{2}{3}\right) \cdot \left(-1\frac{1}{2}\right)} = \frac{9}{4} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{2}{3} = \frac{9 \cdot 4}{4 \cdot 9} = 1$$

$$(г) \underline{5\frac{7}{9} \cdot \left(-\frac{8}{9}\right) \cdot \left(-2\frac{1}{4}\right)} = \frac{52}{9} \cdot \frac{\cancel{8}^2}{\cancel{9}_3} \cdot \frac{\cancel{9}^1}{\cancel{4}_1} = \frac{104}{9} = 11\frac{5}{9}$$

Вычислите №581. (а, б).

пример: б).
$$\left(-\frac{14}{9}\right) \cdot \frac{-8}{5} = \frac{7 \cdot 8}{9 \cdot 5} = \frac{56}{45} = 1\frac{11}{45}$$