

Задача: Тракторист должен
вспахать $\frac{2}{5}$ поля. До обеда он
вспахал $\frac{3}{20}$ поля. Какую часть
поля ему осталось вспахать?

Тема урока:

«Вычитание дробей с разными знаменателями»

Цели урока:

1. Научиться выполнять вычитание дробей с разными знаменателями.
2. Совершенствовать вычислительные навыки.

Образец:

$$\begin{aligned} \frac{\overset{4}{\curvearrowright} 2}{5} - \frac{\overset{1}{\curvearrowright} 3}{20} &= \frac{8}{20} - \frac{3}{20} = \\ &= \frac{8-3}{20} = \frac{\cancel{5}^1}{\cancel{20}_4} = \frac{1}{4} \end{aligned}$$

Задание 1. Выполните вычитание.

а) $\overset{3)}{\frac{1}{2}} - \overset{2)}{\frac{1}{3}} = \frac{3}{6} - \frac{2}{6} =$

$$= \frac{3-2}{6} = \frac{1}{6}$$

Задание 1. Выполните вычитание.

$$\text{б) } \overset{7)}{3} \frac{\quad}{5} - \overset{5)}{4} \frac{\quad}{7} = \frac{21}{35} - \frac{20}{35} =$$

$$= \frac{21 - 20}{35} = \frac{1}{35}$$

Задание 1. Выполните вычитание.

$$\text{в) } \overset{6)}{5} \frac{\quad}{7} - \overset{7)}{1} \frac{\quad}{6} = \frac{30}{42} - \frac{7}{42} =$$

$$= \frac{30 - 7}{42} = \frac{23}{42}$$

Самостоятельная работа.

Выполните вычитание.

$$\text{а) } \frac{3}{4} - \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$

$$\text{б) } \frac{7}{10} - \frac{3}{5} = \frac{1}{10}$$

$$\text{в) } \frac{5}{7} - \frac{3}{14} = \frac{7}{14} = \frac{1}{2}$$

$$\text{г) } \frac{5}{9} - \frac{5}{12} = \frac{5}{36} \quad \text{д) } \frac{7}{12} - \frac{7}{20} = \frac{14}{60} = \frac{7}{30}$$