

Разные действия с дробями

Урок 123

Цель урока:

- закрепить умение вычислять выражения с дробями, содержащие действия сложения, вычитания, умножения

Сократите дробные выражения:

а) $\frac{2 \cdot 3}{2 \cdot 5}$

б) $\frac{5 \cdot 7}{3 \cdot 5}$

в) $\frac{3 \cdot 7}{6 \cdot 5}$

г) $\frac{9 \cdot 5}{7 \cdot 3}$

д) $\frac{8 \cdot 3}{6 \cdot 24}$

е) $\frac{5 \cdot 27}{18 \cdot 15}$

Решите задачи:

2. Сколько часов продолжаются три урока, если один урок длится $\frac{3}{4}$ ч?

3. За 1 ч автобус проехал 35 км. Сколько километров он проедет за $1\frac{3}{5}$ ч?

Истина или ложь?

Если выражение истинно – встаньте, если ложно – сядьте.

- пятнадцать минут составляют четверть часа.
- Половина метра равна пяти сантиметрам.
- Знаменатель дроби девять одиннадцатых равен девяти.
- Одна сотая метра равна одному дециметру.
- Дробь тридцать шесть четвёртых равна девяти.
- Дробь восемь восьмых равна восьми.
- Три часа семнадцать минут равны трём целым семнадцати сотым часа.
- Чтобы умножить дробь на дробь, нужно перемножить их числители и знаменатели.

Решите:

- № 600 (а, б)
- 601 (а)
- 602 (а)
- 603 (а, б)
- 604 (а)
- 605

И самостоятельная работа 😊

Домашнее задание:

- № 600 (в), 601 (б, в), 602 (а), 603 (в, г),
- № 604* (б), 605*.