

Дидактический материал предназначен для использования на уроках алгебры в 7 классе.

Цель применения: формирование умений и закрепление навыков по теме «Сокращение алгебраических дробей» или проверка знаний.

Материал может быть применен на уроке как карточка для формирования умений учащихся, либо как индивидуальная карточка для домашнего задания.

Оценивание:

«5»	Выполнены все задания
«4»	Выполнены: 1) и 2) (а – ж)
«3»	Выполнены: 1) и 2) (а - г)
«2»	Не соответствует критериям «3», «4», «5»

Тренажер по теме «Сокращение алгебраических дробей», 7 класс

Сократите дробь:

$$1) \frac{ad}{ak} = \frac{4ax}{4xy} = \frac{4a}{4b} = \frac{4a}{5a} =$$

$$2) \text{ а) } \frac{2a^3b^2}{ab} =$$

$$\text{ б) } \frac{7e^4y^3}{21e^2y^3} =$$

$$\text{ в) } \frac{c^2 - a^2}{c + a} =$$

$$\text{ г) } \frac{12x + 15}{24x + 30} =$$

$$\text{ д) } \frac{3x(d^2 - 9)}{(d - 3)} =$$

$$\text{ е) } \frac{28m^2 - 63n^2}{28m + 42n} =$$

$$\text{ ж) } \frac{m^2 - 14m + 49}{3m - 21} =$$

$$3) \frac{15x - 10a}{45x^2 - 60xa + 20a^2} =$$

$$\text{ и) } \frac{4b^2 - a^2}{4b^2 + 4ab + a^2} =$$

$$\text{ к) } \frac{16c^2 - 25a^2}{(4c + 5a)^2} =$$