

Рожкова Н.В., учитель математики МОУ гимназии №1 г. Ярославль

Лист успеха

Дата _____ Класс ____

Ф.И. _____

Блин-опрос						Работа в группе		
200	12	12 11	15	12	1)	2)	3)	№ 313 или 314
45	80	3 4	400	150				
60	100	500	120	$\frac{10}{12}$				
11/12	$\frac{1}{12}$	10	50	30				
	45 60 <u>11</u>	200 12 45 80 60 100 11 1	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					

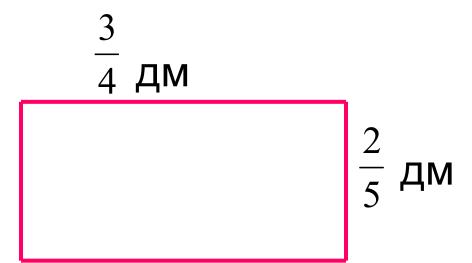
Всего баллов за урок:

Отметка за урок:

Результаты блиц-опроса

30	200	12	12 11	15	12
1000		80	3 4	0	150
20	60	100	500	120	$\frac{10}{12}$
800	11	1 12	10		30

Вычислите площадь прямоугольника Вычислите периметр прямоугольника



Тема урока:Умножение обыкновенных дробей.

Алгоритм умножения дробей:

- 1. Записать произведение числителей в числитель.
- 2. Записать произведение знаменателей в знаменатель.
- 3. Сократить дробь, если это возможно.
- 4. Выполнить умножение.

Физкультминутка

Раз – подняться, потянуться, Два – согнуться, разогнуться, Три – в ладоши три хлопка, Головою три кивка. На четыре – руки шире. Пять – руками помахать,

Шесть – за парту сесть опять.

Вычислите (287-289). ННА ПЕМО

287. a)
$$\frac{1}{3} \cdot \frac{3}{4} = \frac{1 \cdot \cancel{\beta}}{\cancel{3} \cdot \cancel{4}} = \frac{1 \cdot \cancel{\beta}}{\cancel{3}} =$$

B)
$$\frac{5}{6} \cdot \frac{9}{11} = \frac{1}{11} = \frac{1}{11$$

д)
$$\frac{6}{7} \cdot \frac{14}{17} = \frac{$$

288. a)
$$\frac{6}{7} \cdot \frac{7}{9} = \frac{\cancel{6} \cdot \cancel{7}}{\cancel{7} \cdot \cancel{9}} = \frac{\cancel{2}}{\cancel{7}} = -\cancel{3};$$
 b) $\frac{11}{12} \cdot \frac{21}{22} = -\cancel{3} = -\cancel{3};$

д)
$$\frac{15}{16} \cdot \frac{4}{5} = ----= = ---= = ---= = ---= = ---= ---= ---= = ---= ---= ---= = ---= ---= ---= = ---= ---= = ---= = ---= = ---= = ---= = ---= = ---= = ---= = ---= ---= = ---= = ---= = ---= = ---= = ---= = ----= = ---= = ----= ---= ---= ----= ----= ----= ---= ----= ----= ----= ----= ----= ---$$

Вычислите (287-289).

287. a)
$$\frac{1}{3} \cdot \frac{3}{4} = \frac{1 \cdot \cancel{\beta}}{\cancel{3} \cdot \cancel{4}} = \frac{\cancel{1} \cdot \cancel{4}}{\cancel{1} \cdot \cancel{4}} = \frac{\cancel{1}}{\cancel{4}};$$
 6) $\frac{12}{13} \cdot \frac{3}{8} = \frac{\cancel{12} \cdot \cancel{3}}{\cancel{13} \cdot \cancel{8}} = \frac{\cancel{3} \cdot \cancel{3}}{\cancel{13} \cdot \cancel{2}} = \frac{\cancel{9}}{\cancel{13} \cdot \cancel{2}}$

B)
$$\frac{5}{6} \cdot \frac{9}{11} = \frac{5 \cdot \cancel{y}^{3}}{\cancel{8} \cdot \cancel{11}} = \frac{5 \cdot \cancel{3}}{\cancel{2} \cdot \cancel{11}} = \frac{\cancel{15}}{\cancel{2}\cancel{2}}; \Gamma$$
) $\frac{5}{4} \cdot \frac{7}{10} = \frac{\cancel{8} \cdot \cancel{7}}{\cancel{4} \cdot \cancel{10}} = \frac{\cancel{1} \cdot \cancel{7}}{\cancel{4} \cdot \cancel{2}} = \frac{\cancel{7}}{\cancel{4} \cdot \cancel{2}} = \frac{\cancel{7}}{\cancel{8}};$

д)
$$\frac{6}{7} \cdot \frac{14}{17} = \frac{6 \cdot 14^2}{\cancel{4} \cdot \cancel{14}} = \frac{6 \cdot \cancel{2}}{\cancel{1 \cdot 14}} = \frac{\cancel{12}}{\cancel{14}}; e) \frac{51}{61} \cdot \frac{5}{17} = \frac{\cancel{3}\cancel{5}\cancel{1.5}}{\cancel{6}\cancel{1.44}} = \frac{\cancel{3} \cdot \cancel{5}}{\cancel{6}\cancel{1.14}} = \frac{\cancel{15}}{\cancel{6}\cancel{1.14}}.$$

288. a)
$$\frac{6}{7} \cdot \frac{7}{9} = \frac{\cancel{6} \cdot \cancel{7}}{\cancel{7} \cdot \cancel{9}} = \frac{\cancel{2} \cdot \cancel{1}}{\cancel{1} \cdot \cancel{3}} = \frac{\cancel{2}}{\cancel{3}};$$
 b) $\frac{11}{12} \cdot \frac{21}{22} = \frac{\cancel{1} \cdot \cancel{3}}{\cancel{1} \cdot \cancel{3}} = \frac{\cancel{4} \cdot \cancel{3}}{\cancel{4} \cdot \cancel{2}} = \frac{\cancel{4}}{\cancel{4} \cdot \cancel{3}};$

B)
$$\frac{8}{9} \cdot \frac{7}{16} = \frac{\cancel{8} \cdot \cancel{7}}{\cancel{9} \cdot \cancel{16}_{2}} = \frac{\cancel{1} \cdot \cancel{7}}{\cancel{9} \cdot \cancel{2}} = \frac{\cancel{7}}{\cancel{18}}; \quad \Gamma$$
) $\frac{25}{27} \cdot \frac{18}{35} = \frac{\cancel{345} \cdot \cancel{18}_{2}}{\cancel{34} \cdot \cancel{15}_{2}} = \frac{\cancel{5} \cdot \cancel{2}}{\cancel{3} \cdot \cancel{7}} = \frac{\cancel{10}}{\cancel{21}};$

д)
$$\frac{15}{16} \cdot \frac{4}{5} = \frac{318 \cdot 14}{16 \cdot 5} = \frac{3 \cdot 1}{4 \cdot 1} = \frac{3}{4}$$
; e) $\frac{23}{33} \cdot \frac{22}{23} = \frac{133 \cdot 22}{33 \cdot 23} = \frac{1 \cdot 2}{3 \cdot 1} = \frac{2}{3}$.



Я хорошо потрудился на у Мне было интересно. Я доволен своей работой.

У меня возникали трудности на уроке, но я с ними справился. Я понял свои ошибки, и больше постараюсь не допускать их.

На уроке мне было неинтересно.
У меня было много ошибок.
Я считаю, что мне еще нужно поработать над этой темой.