



Сложение и вычитание смешанных чисел

Математика 6 класс
Учитель 1 категории
МОУ «СОШ № 9» г.
Благодарного
Вышлова Л.В.



Проверь себя

№ 1109 (д - з)

д) $4\frac{8}{11} + 5\frac{7}{11} = 9\frac{15}{11} = 10\frac{4}{11}$;

е) $7\frac{5}{9} - 2\frac{8}{9} = 6\frac{14}{9} - 2\frac{8}{9} = 4\frac{6}{9}$;

ж) $7 - \frac{3}{8} = 6\frac{8}{8} - \frac{3}{8} = 6\frac{5}{8}$;

з) $10 - 3\frac{7}{15} = 9\frac{15}{15} - 3\frac{7}{15} = 6\frac{8}{15}$.

№ 1111

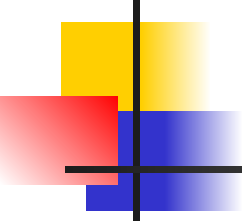
На лыжах - $2\frac{3}{5}$ ч ←
На коньках - ? ч, на $1\frac{4}{5}$ ч м

Всего - ? ч

1) $2\frac{3}{5} - 1\frac{4}{5} = 1\frac{8}{5} - 1\frac{4}{5} = \frac{4}{5}$

2) $2\frac{3}{5} + \frac{4}{5} = 2\frac{7}{5} = 3\frac{2}{5}$

Ответ:



№ 1115

Площадь прямоугольника – 616 м²

Длина прямоугольника – 28 м

Периметр квадрата равен периметру прямоугольника

Найти площадь квадрата

1) $616 : 28 = 22$ (м) – ширина прямоугольника

2) $(22 + 28) \cdot 2 = 100$ (м) – периметр прямоугольника

3) $100 : 4 = 25$ (м) – сторона квадрата

4) $25 \cdot 25 = 625$ (м²)

Ответ: площадь квадрата 625 квадратных метров.



Устная работа

1. «Равный счет».

Придумать примеры на сложение и вычитание смешанных чисел, чтобы в ответе получилось число $19\frac{8}{19}$.

2. «Счет – дополнение»

3. «Счет – эстафета»



Выполни

1. № 1091 (б), 1089.
2. Решить по вариантам.
Вариант 1: № 1107(а);
Вариант 2: № 1107 (б).
3. № 1102, 1105 (сделать чертеж),
1106.



Ответ на вопрос

1) При каких m дробь $\frac{m+3}{7}$ будет правильной?

2) Вычислите:

$$5\frac{1}{13} - 2\frac{7}{13};$$

$$6\frac{4}{9} + 5\frac{5}{9}.$$



Домашнее задание

П. 26 – 29, № 1112, 1114, 1116 (б).

Подготовиться к контрольной работе.