

МАОУ «Сладковская СОШ»

Сложение и вычитание смешанных чисел

Автор: Кайгородова С.В

Цели урока:

- систематизация и обобщение знаний, умений и навыков учащихся, связанных с понятиями обыкновенной дроби, правильной и неправильной дроби, сложение и вычитание смешанных чисел, представление неправильной дроби в виде смешанного числа;
- развитие математической речи, мышления, самостоятельности;
- воспитание ответственного отношения к учению.

Устный счет мы проведем и рекорды все побьем

1. Найди ошибку:

а) $\frac{3}{7}; \frac{3}{3}; \frac{18}{9}; \frac{1}{5}; 4\frac{3}{8}$ – *правильные дроби*

б) $\frac{3}{4} < \frac{1}{4}; \frac{10}{7} > 1; \frac{6}{6} > 1$
 $\frac{3}{5} = 1; \frac{8}{7} < 1; 3\frac{1}{2} > 3$

Представь в виде неправильной дроби:

$$a) 2\frac{1}{4} = \frac{9}{4}$$

$$б) 3\frac{5}{7} = \frac{26}{7}$$

$$в) 12\frac{1}{2} = \frac{25}{2}$$

Выдели целую часть из неправильной дроби:

$$a) \frac{8}{5} = 1\frac{3}{5}$$

$$б) \frac{9}{8} = 1\frac{1}{8}$$

$$в) \frac{126}{6} = 21$$

**Вставь пропущенный числитель, чтобы
получились верные равенства:**

$$a) 2\frac{1}{8} = 1\frac{9}{8} \quad б) 3\frac{2}{8} = 2\frac{10}{8}$$

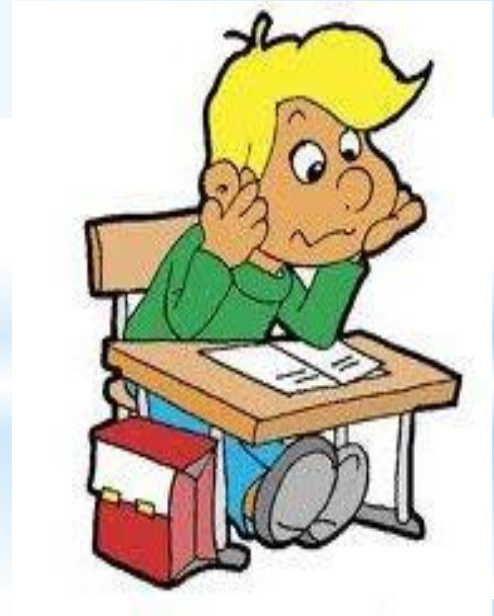
$$в) 4\frac{3}{8} = 3\frac{11}{8}$$

Выполните действия:

$$a) \frac{5}{7} - \frac{1}{7} =$$

$$б) 3\frac{1}{5} + \frac{2}{5}$$

$$a) \frac{10}{11} - \frac{4}{11} =$$



$$6\frac{7}{20} + 3\frac{9}{20};$$

$$8\frac{10}{13} - 4\frac{4}{13};$$

$$4\frac{3}{40} + 2\frac{3}{40} + 1\frac{7}{40}$$

$$13\frac{3}{8} - 6\frac{5}{8}.$$

Решите уравнения:

$$26\frac{5}{8} + a = 30$$

$$x + 2\frac{2}{11} = 5$$

$$y - 7\frac{2}{15} = 6\frac{1}{15}$$

Итог. ДЗ

Дробы всякие нужны,
Дробы всякие важны.
Дробь учи, тогда сверкнет тебе удача.
Если будешь знать,
Точно смысл их понимать,
Станет легкой даже трудная задача!