Карточка№ 1 по теме: «Смешанные числа»

План работы:

1) Внимательно прочитать задание.
2) Изучить (повторить) и запомнить алгоритм (правило) выполнения задания.
3) Решить предложенные задачи по образцу.

1. Выделение целой части из неправильной дроби

Пример: Выделите целую часть из дроби $\frac{27}{4}$.

Решение: 1) $27 : 4 = 6$ (ост. 3)

2) $\frac{27}{4} = 6\frac{3}{4}$ → остаток; → знаменатель исходной дроби; неполное частное

Ответ: $6\frac{3}{4}$.

Задача: Выделить целую часть из дробей:

а) $\frac{7}{6} =$ г) $\frac{31}{2} =$ ж) $\frac{71}{9} =$

б) $\frac{15}{8} =$ д) $\frac{62}{10} =$ и) $\frac{452}{100} =$

в) $\frac{23}{5} =$ е) $\frac{47}{6} =$ к) $\frac{325}{20} =$

2. Представление смешанного числа в виде неправильной дроби

Пример: Представить смешанное число в виде неправильной дроби.

Решение: $3\frac{2}{7} = \frac{3 \cdot 7 + 2}{7} = \frac{21 + 2}{7} = \frac{23}{7}$

Ответ: $\frac{23}{7}$.

Задача: Запишите в виде неправильной дроби числа:

а) $1\frac{3}{5} =$ в) $5\frac{4}{7} =$ д) $3\frac{7}{10} =$

б) $3\frac{2}{3} =$ г) $7\frac{5}{6} =$ е) $8\frac{5}{11} =$

3. Выделение целой части из дробной части смешанной дроби

Пример: Выделить целую часть из дробной части смешанной дроби.

$5\frac{7}{3} = 5 + \frac{7}{3} = 5 + 2\frac{1}{3} = 7\frac{1}{3}$

Задача: Выделить целую часть из дробной части чисел:

$3\frac{19}{10}; 5\frac{38}{15}; 4\frac{72}{7}; 2\frac{36}{12}.$

Карточка№ 2 по теме: «Смешанные числа. Сложение смешанных чисел»

План работы:

1) Внимательно прочитать задание.
2) Изучить (повторить) и запомнить алгоритм (правило) выполнения задания.
3) Решить предложенные задачи по образцу.

<u>Сложение дробей с одинаковыми знаменателями</u>

Пример: Выполнить сложение смешанных дробей.

а) $3\frac{5}{9}+4\frac{2}{9}=(3+4)+\left(\frac{5}{9}+\frac{2}{9}\right)=7+\frac{7}{9}=7\frac{7}{9}$

б) $5\frac{4}{5}+2\frac{3}{5}=(5+2)+\left(\frac{4}{5}+\frac{3}{5}\right)=7+\frac{7}{5}=7+1\frac{2}{5}=8\frac{2}{5}$

Задача: Выполните сложение:

а) $6\frac{5}{8}+\frac{2}{8}$; б) $2\frac{2}{9}+3\frac{5}{9}$; в) $4+2\frac{2}{3}$; г) $3\frac{5}{7}+8$;

д) $4\frac{3}{8}+2\frac{5}{8}$; е) $2\frac{7}{13}+3\frac{8}{13}$.