

Тренажер по теме «Смешанные числа»

5 класс

Цель: Формировать умение представлять дробь в виде смешанного числа.

Алгоритм:

- 1) числитель раздели на знаменатель;
- 2) неполное частное запиши, как целую часть, остаток - как числитель, знаменатель оставь прежний.

Задание: Представь дробь в виде смешанного числа:

1) $\frac{19}{6}$

10) $\frac{67}{8}$

19) $\frac{100}{21}$

2) $\frac{11}{5}$

11) $\frac{24}{11}$

20) $\frac{136}{11}$

3) $\frac{7}{8}$

12) $\frac{79}{34}$

21) $\frac{175}{3}$

4) $\frac{25}{4}$

13) $\frac{33}{4}$

22) $\frac{102}{5}$

5) $\frac{49}{10}$

14) $\frac{35}{6}$

23) $\frac{146}{4}$

6) $\frac{34}{23}$

15) $\frac{89}{10}$

24) $\frac{156}{4}$

7) $\frac{64}{13}$

16) $\frac{94}{5}$

25) $\frac{202}{5}$

8) $\frac{78}{20}$

17) $\frac{29}{3}$

26) $\frac{178}{6}$

9) $\frac{45}{11}$

18) $\frac{56}{6}$

27) $\frac{924}{9}$

Тренажер по теме «Смешанные числа»

5 класс

Цель: Формировать умение представлять смешанное число в виде неправильной дроби.

Алгоритм:

1) умножь целую часть на знаменатель и прибавь к полученному произведению числитель дробной части; запиши результат в числитель неправильной дроби;

2) знаменатель оставь прежний.

Задание: Представь смешанное число в виде неправильной дроби:

1) $2\frac{3}{4}$

2) $3\frac{1}{3}$

3) $7\frac{3}{5}$

4) $8\frac{1}{2}$

5) $3\frac{3}{15}$

6) $1\frac{1}{16}$

7) $11\frac{2}{9}$

8) $13\frac{2}{3}$

9) $9\frac{3}{5}$

10) $16\frac{4}{7}$

11) $11\frac{3}{5}$

12) $12\frac{6}{7}$

13) $9\frac{6}{9}$

14) $13\frac{7}{11}$

15) $14\frac{11}{13}$

16) $10\frac{5}{7}$

17) $9\frac{1}{8}$

18) $3\frac{2}{9}$

19) $15\frac{7}{8}$

20) $17\frac{3}{9}$

21) $11\frac{6}{7}$

22) $22\frac{1}{2}$

23) $34\frac{2}{3}$

24) $14\frac{3}{5}$

25) $18\frac{2}{5}$

26) $19\frac{1}{4}$

27) $15\frac{6}{7}$

28) $17\frac{3}{5}$

29) $20\frac{8}{9}$

30) $19\frac{2}{5}$

Тренажер по устному счету по теме «Натуральные числа»

5 класс

Цель: формирование базовых вычислительных навыков.

Задание: вычисли устно

1) $45+17$

12) $27+18$

23) $6+17$

2) $45-17$

13) $47-19$

24) $43-15$

3) $324+16$

14) $232+18$

25) $227+13$

4) $400-13$

15) $300-15$

26) $300-14$

5) $137+8$

16) $124+8$

27) $126+7$

6) $50 \cdot 2$

17) $20 \cdot 5$

28) $25 \cdot 4$

7) $400:4$

18) $5000:5$

29) $6000:6$

8) $49 \cdot 3$

19) $37 \cdot 4$

30) $56 \cdot 4$

9) $2500:50$

20) $900:30$

31) $400:20$

10) $80+20 \cdot 7$

21) $30+70 \cdot 4$

32) $60+40 \cdot 7$

11) $34:1+9 \cdot 0$

22) $45 \cdot 1+0:4$

33) $37 \cdot 1+0:6$

Карточка №1 «Округление чисел», 5 класс		Карточка №2 «Округление чисел», 5 класс	
Округлите:		Округлите:	
До десятков:	5 874 и 8 036	До десятков:	5 684 и 8 436
До сотен:	64 078 и 93 174	До сотен:	54 438 и 93 174
До тысяч:	45 012 и 50 960	До тысяч:	25 012 и 50 960
До десятых:	2 862, 675 и 5 358, 345	До десятых:	5 862, 789 и 5 358, 234
До целых:	73, 567 и 567, 345	До целых:	23, 456 и 123, 456
Карточка №3 «Округление чисел», 5 класс		Карточка №4 «Округление чисел», 5 класс	
До десятков:	3456 и 23467	До десятков:	8975 и 45609
До сотых:	234, 678 и 245, 9854	До сотых:	890, 5432 и 345, 7085
До тысячных:	45, 9876 и 54, 3478	До тысячных:	23, 7896 и 76, 23457
До десятых:	56, 875 и 567, 345	До десятых:	567, 1234 и 4, 5678
До целых:	34, 098 и 46, 321	До целых:	567, 788 и 0, 567
Карточка №5 «Округление чисел», 5 класс		Карточка №6 «Округление чисел», 5 класс	
Округлите:		Округлите:	
До десятков:	3455 и 25467	До десятков:	3956 и 23369
До сотых:	237, 778 и 239, 9854	До сотых:	134, 878 и 845, 2854
До тысячных:	41, 3876 и 34, 6478	До тысячных:	25, 0876 и 94, 1478
До десятых:	96, 175 и 266, 145	До десятых:	86, 275 и 267, 845
До целых:	24, 998 и 42, 821	До целых:	84, 598 и 44, 721
Карточка №7 «Округление чисел», 5 класс		Карточка №8 «Округление чисел», 5 класс	
Округлите:		Округлите:	
До десятков:	7 871 и 8 736	До десятков:	3 864 и 2 536
До сотен:	74 378 и 33 674	До сотен:	24 678 и 13 774
До тысяч:	85 412 и 59 961	До тысяч:	45 012 и 50 960
До десятых:	4 662, 675 и 6 258, 345	До десятых:	8 862, 675 и 6 358, 645
До целых:	53, 265 и 165, 345	До целых:	33, 167 и 468, 645

Карточка №1 «Доли и единицы измерения», 5 класс	Карточка №2 «Доли и единицы измерения», 5 класс
Сколько минут содержится: в $\frac{1}{12}$ часа ?	Сколько минут содержится: в $\frac{1}{10}$ часа ?
Сколько сантиметров содержится: в $\frac{1}{20}$ метра ?	Сколько сантиметров содержится: в $\frac{1}{25}$ метра ?
Сколько граммов содержится: в $\frac{1}{8}$ кг ?	Сколько граммов содержится: в $\frac{1}{125}$ кг ?
Какую часть часа составляют: 15 минут ?	Какую часть часа составляют: 20 минут ?
Какую часть метра составляют: 25 см ?	Какую часть метра составляют: 10 см ?
Какую часть килограмма составляют: 100 г ?	Какую часть килограмма составляют: 200 г ?
Какие натуральные числа можно поставить вместо буквы k, чтобы дробь $\frac{k}{5}$ была правильной?	Какие натуральные числа можно поставить вместо буквы k, чтобы дробь $\frac{k}{4}$ была неправильной?
Карточка №3 «Доли и единицы измерения», 5 класс	Карточка №4 «Доли и единицы измерения», 5 класс
Сколько минут содержится: в $\frac{1}{15}$ часа ?	Сколько минут содержится: в $\frac{1}{20}$ часа ?
Сколько сантиметров содержится: в $\frac{1}{20}$ метра ?	Сколько сантиметров содержится: в $\frac{1}{50}$ метра ?
Сколько граммов содержится: в $\frac{1}{4}$ кг ?	Сколько граммов содержится: в $\frac{1}{25}$ кг ?
Какую часть часа составляют: 10 минут ?	Какую часть часа составляют: 30 минут ?
Какую часть метра составляют: 50 см ?	Какую часть метра составляют: 20 см ?
Какую часть килограмма составляют: 250 г ?	Какую часть килограмма составляют: 125 г ?
Какие натуральные числа можно поставить вместо буквы k, чтобы дробь $\frac{k}{7}$ была правильной?	Какие натуральные числа можно поставить вместо буквы k, чтобы дробь $\frac{k}{6}$ была неправильной?
Карточка №5 «Доли и единицы измерения», 5 класс	Карточка №6 «Доли и единицы измерения», 5 класс
Сколько минут содержится: в $\frac{1}{17}$ часа ?	Сколько минут содержится: в $\frac{1}{25}$ часа ?
Сколько сантиметров содержится: в $\frac{1}{13}$ метра ?	Сколько сантиметров содержится: в $\frac{1}{30}$ метра ?
Сколько граммов содержится: в $\frac{1}{6}$ кг ?	Сколько граммов содержится: в $\frac{1}{15}$ кг ?
Какую часть часа составляют: 15 минут ?	Какую часть часа составляют: 20 минут ?
Какую часть метра составляют: 20 см ?	Какую часть метра составляют: 10 см ?
Какую часть килограмма составляют: 350 г ?	Какую часть килограмма составляют: 225 г ?
Какие натуральные числа можно поставить вместо буквы k, чтобы дробь $\frac{k}{8}$ была правильной?	Какие натуральные числа можно поставить вместо буквы k, чтобы дробь $\frac{k}{9}$ была неправильной?

Карточка №1 «Законы сложения и умножения», 5 класс	Карточка №2 «Законы сложения и умножения», 5 класс
Вычислите, записывая все решения в строчку:	Вычислите, записывая все решения в строчку:
Вычислите, применяя переместительный закон сложения: $37 + 162 + 63 + 38$	Вычислите, применяя переместительный закон сложения: $48 + 179 + 52 + 21$
Вычислите, применяя переместительный закон умножения: $8 \cdot 23 \cdot 125 \cdot 3$	Вычислите, применяя переместительный закон умножения: $25 \cdot 12 \cdot 4 \cdot 7$
Вычислите, применяя распределительный закон относительно сложения: $(14 + 3) \cdot 5$	Вычислите, применяя распределительный закон относительно сложения: $(12 + 5) \cdot 4$
Вычислите, применяя распределительный закон относительно сложения: $94 \cdot 6$	Вычислите, применяя распределительный закон относительно сложения: $95 \cdot 5$
Вычислите, применяя распределительный закон относительно вычитания: $997 \cdot 3$	Вычислите, применяя распределительный закон относительно вычитания: $996 \cdot 2$
Вычислите, применяя вынесение общего множителя за скобку: $32 \cdot 74 - 32 \cdot 44$	Вычислите, применяя вынесение общего множителя за скобку: $17 \cdot 68 + 17 \cdot 32$
Карточка №3 «Законы сложения и умножения», 5 класс	Карточка №4 «Законы сложения и умножения», 5 класс
Вычислите, записывая все решения в строчку:	Вычислите, записывая все решения в строчку:
Вычислите, применяя переместительный закон сложения: $44 + 189 + 56 + 11$	Вычислите, применяя переместительный закон сложения: $36 + 157 + 64 + 43$
Вычислите, применяя переместительный закон умножения: $25 \cdot 13 \cdot 4 \cdot 3$	Вычислите, применяя переместительный закон умножения: $8 \cdot 31 \cdot 125 \cdot 3$
Вычислите, применяя распределительный закон относительно сложения: $(15 + 3) \cdot 4$	Вычислите, применяя распределительный закон относительно сложения: $(12 + 6) \cdot 5$
Вычислите, применяя распределительный закон относительно сложения: $92 \cdot 7$	Вычислите, применяя распределительный закон относительно сложения: $93 \cdot 8$
Вычислите, применяя распределительный закон относительно вычитания: $998 \cdot 4$	Вычислите, применяя распределительный закон относительно вычитания: $999 \cdot 9$
Вычислите, применяя вынесение общего множителя за скобку: $13 \cdot 59 + 13 \cdot 41$	Вычислите, применяя вынесение общего множителя за скобку: $21 \cdot 63 - 21 \cdot 43$
Карточка №5 «Законы сложения и умножения», 5 класс	Карточка №6 «Законы сложения и умножения», 5 класс
Вычислите, записывая все решения в строчку:	Вычислите, записывая все решения в строчку:
Вычислите, применяя переместительный закон сложения: $34 + 189 + 66 + 11$	Вычислите, применяя переместительный закон сложения: $26 + 157 + 74 + 43$
Вычислите, применяя переместительный закон умножения: $25 \cdot 23 \cdot 4 \cdot 5$	Вычислите, применяя переместительный закон умножения: $8 \cdot 36 \cdot 125 \cdot 4$
Вычислите, применяя распределительный закон относительно сложения: $(14 + 4) \cdot 4$	Вычислите, применяя распределительный закон относительно сложения: $(14 + 7) \cdot 5$
Вычислите, применяя распределительный закон относительно сложения: $96 \cdot 7$	Вычислите, применяя распределительный закон относительно сложения: $98 \cdot 8$
Вычислите, применяя распределительный закон относительно вычитания: $798 \cdot 4$	Вычислите, применяя распределительный закон относительно вычитания: $479 \cdot 9$
Вычислите, применяя вынесение общего множителя за скобку: $13 \cdot 69 + 13 \cdot 31$	Вычислите, применяя вынесение общего множителя за скобку: $21 \cdot 53 - 21 \cdot 23$

Карточка №1 «Единицы измерения», 5 класс		Карточка №2 «Единицы измерения», 5 класс	
Выразите:		Выразите:	
В сантиметрах:	30 дм 2 см = ... см	В сантиметрах:	6 м 5 дм = ... см
В дециметрах и сантиметрах:	3848 см = ... дм ... см	В дециметрах и сантиметрах:	4329 см = ... м ... см
В метрах:	6500 км 5 м = ... м	В метрах:	3500 км 4 м = ... м
В граммах:	425 ц 3 кг = ... г	В граммах:	45 ц 2 кг = ... г
В минутах:	2 часа 3 мин = ... мин	В минутах:	4 часа 4 мин = ... мин
Карточка №3 «Единицы измерения», 5 класс		Карточка №4 «Единицы измерения», 5 класс	
Выразите:		Выразите:	
В сантиметрах:	5 м 2 дм = ... см	В сантиметрах:	3 м 8 дм = ... см
В миллиметрах:	3 дм 2 см = ... мм	В миллиметрах:	6 дм 2 см = ... мм
В метрах и дециметрах:	3480 см = ... м ... дм	В метрах и дециметрах:	2830 см = ... м ... дм
В часах и минутах:	235 мин = ... час ... мин	В часах и минутах:	245 мин = ... час ... мин
В килограммах:	5 т 3 ц = ... кг	В килограммах:	7 т 4 ц = ... кг
Карточка №5 «Единицы измерения», 5 класс		Карточка №6 «Единицы измерения», 5 класс	
Выразите:		Выразите:	
В миллиметрах:	30 см 7 мм = ... мм	В миллиметрах:	50 см 5 мм = ... мм
В дециметрах и миллиметрах:	4728 мм = ... дм ... мм	В дециметрах и миллиметрах:	2528 мм = ... дм ... мм
В тоннах и центнерах:	36400 кг = ... т ... ц	В тоннах и центнерах:	83600 кг = ... т ... ц
В сантиметрах:	16 м 5 дм = ... см	В сантиметрах:	8 м 5 дм = ... см
В секундах:	4 часа 2 мин = ... сек	В секундах:	3 часа 2 мин = ... сек
Карточка №7 «Единицы измерения», 5 класс		Карточка №8 «Единицы измерения», 5 класс	
Выразите:		Выразите:	
В миллиметрах:	48 дм 4 см = ... мм	В миллиметрах:	78 дм 5 см = ... мм
В метрах и сантиметрах:	3858 см = ... дм ... см	В метрах и сантиметрах:	3858 см = ... дм ... см
В тоннах и центнерах:	28200 кг = ... т ... ц	В тоннах и центнерах:	63800 кг = ... т ... ц
В килограммах:	9 т 3 ц = ... кг	В килограммах:	2 т 8 ц = ... кг
В часах и минутах:	155 мин = ... час ... мин	В часах и минутах:	218 мин = ... час ... мин

Карточка №1 «Вычитание смешанных дробей», 5 класс	Карточка №2 «Вычитание смешанных дробей», 5 класс
Сложение чисел	Сложение чисел
Выполните сложение по разрядам: $86 + 57$.	Выполните сложение по разрядам: $78 + 85$.
Выполните сложение по частям (до круглого): $86 + 57$.	Выполните сложение по частям (до круглого): $78 + 85$.
Выполните сложение в столбик: $2486 + 1998$.	Выполните сложение в столбик: $3428 + 1599$.
Найдите x : $x + 427 = 801$.	Найдите x : $586 + x = 703$.
Карточка №3 «Вычитание смешанных дробей», 5 класс	Карточка №4 «Вычитание смешанных дробей», 5 класс
Выполните сложение по разрядам: $87 + 68$.	Выполните сложение по разрядам: $56 + 88$.
Выполните сложение по частям (до круглого): $87 + 68$.	Выполните сложение по частям (до круглого): $56 + 88$.
Выполните сложение в столбик: $2536 + 1885$.	Выполните сложение в столбик: $3938 + 1697$.
Найдите x : $x + 337 = 702$.	Найдите x : $696 + x = 904$.
Карточка №5 «Вычитание смешанных дробей», 5 класс	Карточка №6 «Вычитание смешанных дробей», 5 класс
Выполните сложение по разрядам: $86 + 57$.	Выполните сложение по разрядам: $78 + 85$.
Выполните сложение по частям (до круглого): $86 + 57$.	Выполните сложение по частям (до круглого): $78 + 85$.
Выполните сложение в столбик: $2486 + 1998$.	Выполните сложение в столбик: $3428 + 1599$.
Найдите x : $x + 427 = 801$.	Найдите x : $586 + x = 703$.
Карточка №7 «Вычитание смешанных дробей», 5 класс	Карточка №8 «Вычитание смешанных дробей», 5 класс
Выполните сложение по разрядам: $86 + 57$.	Выполните сложение по разрядам: $78 + 85$.
Выполните сложение по частям (до круглого): $86 + 57$.	Выполните сложение по частям (до круглого): $78 + 85$.
Выполните сложение в столбик: $2486 + 1998$.	Выполните сложение в столбик: $3428 + 1599$.
Найдите x : $x + 427 = 801$.	Найдите x : $586 + x = 703$.
Карточка №9 «Вычитание смешанных дробей», 5 класс	Карточка №10 «Вычитание смешанных дробей», 5 класс
Выполните сложение по разрядам: $87 + 68$.	Выполните сложение по разрядам: $56 + 88$.
Выполните сложение по частям (до круглого): $87 + 68$.	Выполните сложение по частям (до круглого): $56 + 88$.
Выполните сложение в столбик: $2536 + 1885$.	Выполните сложение в столбик: $3938 + 1697$.
Найдите x : $x + 337 = 702$.	Найдите x : $696 + x = 904$.

Карточка №1 «Деление на двузначное число», 5 класс	Карточка №2 «Деление на двузначное число», 5 класс
60 390 : 90	47 250 : 70
345 : 23	798 : 42
22 400 : 70	46 400 : 80
6 448 : 16	5 185 : 17
5 208 : 93	6 305 : 97
Карточка №3 «Деление на двузначное число», 5 класс	Карточка №4 «Деление на двузначное число», 5 класс
55 360 : 80	43 260 : 70
814 : 22	782 : 34
37 800 : 60	59 200 : 80
5 291 : 13	5 776 : 19
4 902 : 86	6 205 : 73

Карточка №1 «Умножение», 5 класс	Карточка №2 «Умножение», 5 класс
Выполните умножение в столбик: $650 \cdot 19$	Выполните умножение в столбик: $250 \cdot 17$
Выполните умножение в столбик: $247 \cdot 509$	Выполните умножение в столбик: $368 \cdot 407$
Выполните умножение в столбик: $260 \cdot 1500$	Выполните умножение в столбик: $140 \cdot 2500$
Выполните умножение по разрядам: $123 \cdot 7$	Выполните умножение по разрядам: $213 \cdot 5$
Выполните умножение по частям (до круглого числа): $12 \cdot 15$	Выполните умножение по частям (до круглого числа): $14 \cdot 1$
Выполните умножение по частям (до круглого числа): $25 \cdot 16$	Выполните умножение по частям (до круглого числа): $125 \cdot 16$
Карточка №3 «Умножение», 5 класс	Карточка №4 «Умножение», 5 класс
Выполните умножение в столбик: $450 \cdot 13$	Выполните умножение в столбик: $350 \cdot 15$
Выполните умножение в столбик: $359 \cdot 306$	Выполните умножение в столбик: $283 \cdot 608$
Выполните умножение в столбик: $180 \cdot 1500$	Выполните умножение в столбик: $320 \cdot 1500$
Выполните умножение по разрядам: $132 \cdot 6$	Выполните умножение по разрядам: $231 \cdot 8$
Выполните умножение по частям (до круглого числа): $16 \cdot 15$	Выполните умножение по частям (до круглого числа): $18 \cdot 15$
Выполните умножение по частям (до круглого числа): $25 \cdot 8$	Выполните умножение по частям (до круглого числа): $25 \cdot 12$