

Устный счет.

6 класс.

Устный счет.

- 1) $1 - 0,4$
- 2) $3 + 2,4$
- 3) $3,2 - 2$
- 4) $3,2 - 0,2$
- 5) $12,3 + 3,4$
- 6) $2,04 + 3,6$
- 7) $12 - 1,5$
- 8) $6,2 - 2,6$
- 9) $(12,4 + 3,67) - 2,67$
- 10) $(45,06 + 23,5) - 40,06$

- 1) $0,6$
- 2) $5,4$
- 3) $1,2$
- 4) 3
- 5) $15,7$
- 6) $5,64$
- 7) $10,5$
- 8) $3,6$
- 9) $13,4$
- 10) $28,5$

Устный счет.

- | | |
|-----------------|---------|
| 1) $3,3 * 2$ | 1) 6,6 |
| 2) $0,4 * 0,5$ | 2) 0,2 |
| 3) $0,15 * 0,2$ | 3) 0,03 |
| 4) $0,3 * 40$ | 4) 12 |
| 5) $2 : 4$ | 5) 0,5 |
| 6) $4,08 : 8$ | 6) 0,51 |
| 7) $0,2 : 0,5$ | 7) 0,4 |
| 8) $0,42 * 20$ | 8) 8,4 |
| 9) $2,2 : 0,11$ | 9) 20 |
| 10) $10 : 0,2$ | 10) 50 |

Устный счет.

- | | | | |
|-----|---|-----|-----------------------|
| 1. | $4,5 + 5$ | 1. | 9,5 |
| 2. | $4,5 + 0,5$ | 2. | 5 |
| 3. | $4,5 - 2$ | 3. | 2,5 |
| 4. | $14 - 0,9$ | 4. | 13,1 |
| 5. | $3a + 5a - a$ | 5. | $7a$ |
| 6. | $4 * (2,2 - b)$ | 6. | $8,8 - 4b$ |
| 7. | $2 : 0,05$ | 7. | $200 : 5 = 40$ |
| 8. | $0,2 : 5$ | 8. | 0,04 |
| 9. | Равны ли дроби: 4,04 и 4,040 | 9. | Равны |
| 10. | Найдите среднее арифметическое: 1,2 и 6,8 | 10. | $(1,2 + 6,8) : 2 = 4$ |

Самостоятельная работа.

- 1) **$3,5 + 2$**
- 2) **$4,2 - 2$**
- 3) **$11 - 0,4$**
- 4) **$5 - 0,23$**
- 5) **$6 * 1,2$**
- 6) **$0,4 * 1,2$**
- 7) **$0,15 * 0,3$**
- 8) **$7 : 2$**
- 9) **$5 : 0,5$**
- 10) **$0,4 : 8$**
- 11) в ящике **12** кг фруктов. **$\frac{2}{5}$** яблоки. Сколько кг яблок?

- 1) **$5,2 + 3$**
- 2) **$5,6 - 3$**
- 3) **$10 - 0,3$**
- 4) **$4 - 0,46$**
- 5) **$4 * 1,3$**
- 6) **$1,3 * 2$**
- 7) **$0,4 * 0,12$**
- 8) **$9 : 2$**
- 9) **$4 : 0,4$**
- 10) **$0,3 : 6$**
- 11) в коробке **14** кг конфет. **$\frac{3}{5}$** - ассорти. Сколько кг ассорти?

Устный счет.

- | | | | |
|-----|---------------------------------------|-----|---------------------------|
| 1. | $3,6 - 3$ | 1. | $0,6$ |
| 2. | $3,6 - 0,3$ | 2. | $3,3$ |
| 3. | $3 - 0,6$ | 3. | $2,4$ |
| 4. | $2,1 * 3$ | 4. | $6,3$ |
| 5. | $2,1 * 0,3$ | 5. | $0,63$ |
| 6. | $3 : 2$ | 6. | $1,5$ |
| 7. | $0,7 * 0,8$ | 7. | $0,56$ |
| 8. | $0,45 * 1000$ | 8. | 450 |
| 9. | $12\text{дм} = \text{ м } \text{ дм}$ | 9. | $1\text{ м } 2\text{ дм}$ |
| 10. | $1\text{ м } 5\text{ см} = \text{ м}$ | 10. | $1,05 \text{ м}$ |

Устный счет.

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1) $5 + 0,4$ | 1) 5,4 |
| 2) $4,5 - 4$ | 2) 0.5 |
| 3) $4,5 - 0,5$ | 3) 4 |
| 4) $2,2 * 3$ | 4) 6,6 |
| 5) $3,2 * 0,2$ | 5) 0,64 |
| 6) $9 : 2$ | 6) 4,5 |
| 7) $0,01 * 40$ | 7) 0,4 |
| 8) Делители числа 45 | 8) Д(45) 1;3;5;9;15;45 |
| 9) Кратные числа 7, меньше 50. | 9) К(7)
7;14;21;28;35;42;49 |
| 10) Д(16) и К(4) | 10) 4; 8; 16. |

Устный счет.

1. $4,3 + 3$

2. $4,3 - 0,3$

3. $2,8 + 4,8$

4. $0,5 * 3,3$

5. $0,34 * 20$

6. $5 : 2$

7. $40 \% = 0,$

8. Верно:

А) 8 делитель 24

Б) 5 кратно 25

В) $101 : 2$ без остатка

9) Среди чисел найдите, которые делятся на 2 и 5: 202 ; 200; 105.

1. 7,3

2. 4

3. 7,6

4. 1,65

5. 6,8

6. 2,5

7. 0,4

8. а) верно; б) нет; в) нет.

9. 200.

Устный счет (по цепочке).

- | | |
|--|-------------------------------|
| 1) $5,6 - 5 = ?$ | 1) $0,6$ |
| 2) $? + 0,4 = ?$ | 2) 1 |
| 3) $0,6 + ? = ?$ | 3) $1,6$ |
| 4) $? : 4 = ?$ | 4) $0,4$ |
| 5) $2,2 * ? = ?$ | 5) $0,88$ |
| 6) $1000 * ? = ?$ | 6) 880 |
| 7) Верно, что 5 делитель 20? | 7) $20 : 5 = 4$ верно |
| 8) Верно, что 7110231 кратно 3 | 8) $7+1+1+2+3+1=15$
верно. |
| 9) какой цифрой оканчивается
натуральное число, если оно
кратно 4 и 5? | 9) 0 |
| 10) Вместо * поставьте цифру,
чтобы число $292*$ делилось
на 3 и 5. | 10) 2925 |

Математический лабиринт.

№1



11 : 2 *

10 * 7-

+ 13 36:4

-30 * 12

18 + : 9

1) $4,5 + 5 = ?$

2) $? - 9 = ?$

3) $? * 100 = ?$

4) $0,13 * ? = ?$

5) $23,5 + ? = ?$

6) Найдите все его
множители и
подчеркните простые.

7) Найдите НОД (45, ?)

8) Выразите : 4,5 см в мм

9) Выразите : 23 см в м

0) найдите 20 % от 30

Устный
счет.

1) 9,5

2) 0,5

3) 50

4) 6,5

5) 30

6) Д(30)

1,2,3,5,6,10,15,30

7) $45 = \underline{3} * \underline{3} * \underline{5}$ $30 = \underline{3} * \underline{5} * 2$

$\text{НОД}(45,30) = 3 * 5 = 15$

8) $4,5 \text{ см} = 45 \text{ мм}$

9) $23 \text{ см} = 0,23 \text{ м}$

10) $30 : 100 * 20 = 6$

1) $16 + 3,4 = \underline{\quad}$

2) $\underline{\quad} - 5 = \underline{\quad}$

3) $\underline{\quad} : 0,2 = \underline{\quad}$

4) $\underline{\quad} * 0,5 = \underline{\quad}$

5) найдите $\frac{4}{6}$ ОТ $\underline{\quad}$

6) НАЙДИТЕ ВСЕ ЕГО ДЕЛИТЕЛИ И ПОДЧЕРКНИТЕ ПРОСТЫЕ.

7) НАЙДИТЕ НОД ($\underline{\quad}$, 36)

8) найдите $\underline{\quad}$ взаимно простое число.

9) Вместо * поставьте цифру в составное число $\underline{15^*}$, чтобы это число и $\underline{\quad}$ были взаимно простыми.

0) Упростите : $3,5a - a =$

УСТНЫЙ счет.

1) 19,4

2) 14,4

3) 72

4) 36

5) $36 : 6 * 4 = 24$

6) Д(24)

1,2,3,4,6,8,12,
24

7) НОД(36,24) =
12

8) 24 и 55.

9) 155

10) $2,5a$

УСТНЫЙ
счет.

- | | | | |
|-----|--|-----|--|
| 1. | $4,5 + 5$ | 1. | $9,5$ |
| 2. | $4,5 - 2$ | 2. | $2,5$ |
| 3. | $14 - 0,9$ | 3. | $13,1$ |
| 4. | $3a + 5a - a$ | 4. | $7a$ |
| 5. | $4 * (2,2 - b)$ | 5. | $8,8 - 4b$ |
| 6. | $2 : 0,05$ | 6. | $200 : 5 = 40$ |
| 7. | $0,2 : 5$ | 7. | $0,04$ |
| 8. | НОД(40,50) | 8. | НОД(40,50)= $2 * 5 = 10$ |
| 9. | НОК (40,50) | 9. | НОК(40,50) = $2 * 2 * 2 * 5 * 5 = 200$ |
| 10. | Найдите среднее арифметическое:
1,2 и 6,8 | 10. | $(1,2 + 6,8) : 2 = 4$ |

- 1) $0,3 * 15$
- 2) $2,2 * 20$
- 3) $0,4 : 8$
- 4) $1 : 0,02$
- 5) $5,5 + 5$
- 6) $7 - 2,3$
- 7) $5 * (2 - a)$
- 8) $5,1a - a$
- 9) НОД(20, 30)
- 10) НОК(20,30)

УСТНЫЙ
счет.

- 1) 4,5
- 2) 44
- 3) 0,05
- 4) $100 : 2 = 50$
- 5) 10,5
- 6) 4,7
- 7) $10 - 5a$
- 8) 4,1a
- 9) 10
- 10) 60

• Вычислите: Устный счет.

$$1) 1 - \frac{2}{7}$$

$$2) 4 + \frac{4}{5}$$

$$3) 4 - \frac{4}{5}$$

$$4) 4 \frac{4}{5} - 2$$

$$5) \frac{3}{4} + \frac{1}{8}$$

$$6) \frac{4}{5} + \frac{9}{10}$$

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

$$8) 3 \frac{1}{8} - \frac{1}{4}$$

$$9) (4 \frac{2}{5} + 3 \frac{1}{2}) - 2 \frac{2}{5}$$

$$10) 5 \frac{3}{10} - (5 \frac{2}{10} + \frac{1}{20})$$

$$1) \frac{5}{7}$$

$$2) 4 \frac{4}{5}$$

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

$$4) 2 \frac{4}{5}$$

$$5) \frac{6}{8} + \frac{1}{8} = \frac{7}{8}$$

$$6) \frac{8}{10} + \frac{9}{10} = \frac{17}{10} = 1 \frac{7}{10}$$

$$7) 3 \frac{6}{10} + 2 \frac{5}{10} = 5 \frac{11}{10} = 6 \frac{1}{10}$$

$$8) 2 \frac{9}{8} - \frac{2}{8} = 2 \frac{7}{8}$$

$$9) 2 + 3 \frac{1}{2} = 5 \frac{1}{2}$$

$$10) \frac{1}{10} - \frac{1}{20} = \frac{2}{20} - \frac{1}{20} = \frac{1}{20}$$

• Вычислите: Устный счет.

$$1) 1 - \frac{2}{7}$$

$$2) 4 + \frac{4}{5}$$

$$3) 4 - \frac{4}{5}$$

$$4) 4\frac{4}{5} - 2$$

$$5) \frac{3}{4} + \frac{1}{8}$$

$$6) \frac{4}{5} + \frac{9}{10}$$

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

$$8) 3\frac{1}{8} - \frac{1}{4}$$

$$9) (4\frac{2}{5} + 3\frac{1}{2}) - 2\frac{2}{5}$$

$$10) 5\frac{3}{10} - (5\frac{2}{10} + \frac{1}{20})$$

$$1) \frac{5}{7}$$

$$2) 4\frac{4}{5}$$

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

$$4) 2\frac{4}{5}$$

$$5) \frac{6}{8} + \frac{1}{8} = \frac{7}{8}$$

$$6) \frac{8}{10} + \frac{9}{10} = \frac{17}{10} = 1\frac{7}{10}$$

$$7) 3\frac{6}{10} + 2\frac{5}{10} = 5\frac{11}{10} = 6\frac{1}{10}$$

$$8) 2\frac{9}{8} - \frac{2}{8} = 2\frac{7}{8}$$

$$9) 2 + 3\frac{1}{2} = 5\frac{1}{2}$$

$$10) \frac{1}{10} - \frac{1}{20} = \frac{2}{20} - \frac{1}{20} = \frac{1}{20}$$

1) $20 : 0,4$

2) $0,04 * 200$

3) $2,8-2$

4) $50 + 2,4$

5) $(23,4 + 45,3) - 35,3$

УСТНЫ
Й СЧЕТ.

1) $200:4=50$

2) 8

3) $0,8$

4) $52,4$

5) $33,4$

6) $1 - \frac{3}{11}$

6) $1 - \frac{3}{11} = \frac{11}{11} - \frac{3}{11} = \frac{8}{11}$

7) $4\frac{5}{9} - 3$

7) $4\frac{5}{9} - 3 = 1\frac{5}{9}$

8) $5\frac{1}{2} + 4\frac{11}{12}$

8) $5\frac{1}{2} + 4\frac{11}{12} = 5\frac{6}{12} + 4\frac{11}{12} = 9\frac{17}{12} = 10\frac{5}{12}$

9) $6 - 3\frac{1}{3}$

9) $6 - 3\frac{1}{3} = 5\frac{3}{3} - 3\frac{1}{3} = 2\frac{2}{3}$

10) $6\frac{1}{4} - 3\frac{11}{12}$

10) $6\frac{1}{4} - 3\frac{11}{12} = 6\frac{3}{12} - 3\frac{11}{12} = 5\frac{15}{12} - 3\frac{11}{12} = 2\frac{4}{12} = 2\frac{1}{3}$

1 вариант Проверочная работа.

$$1) \frac{2}{3} * 3; \quad 6) \frac{2}{3} * \frac{9}{8}$$

$$2) \frac{1}{5} * 10; \quad 7) \frac{9}{8} * \frac{10}{21}$$

$$3) 12 * \frac{2}{3}; \quad 8) \frac{22}{21} * \frac{28}{55}$$

$$4) \frac{2}{15} * 5; \quad 9) 1\frac{1}{2} * \frac{8}{21}$$

$$5) \frac{3}{4} * 8; \quad 10) 3\frac{4}{7} * 2\frac{1}{10}$$

2 вариант

$$1) \frac{2}{5} * 5; \quad 6) \frac{3}{4} * \frac{8}{9}$$

$$2) \frac{1}{2} * 10; \quad 7) \frac{14}{9} * \frac{27}{28}$$

$$3) 12 * \frac{3}{4}; \quad 8) \frac{44}{21} * \frac{28}{55}$$

$$4) \frac{2}{15} * 3; \quad 9) 1\frac{1}{2} * \frac{4}{21}$$

$$5) \frac{2}{3} * 9; \quad 10) 3\frac{3}{5} * 2\frac{2}{9}$$

$$1) \left(\frac{1}{6} + \frac{1}{3}\right) * 6$$

$$2) \left(\frac{2}{7} - \frac{1}{14}\right) * 14$$

$$3) \left(\frac{2}{5} + \frac{1}{3}\right) * 15$$

$$4) \left(\frac{3}{4} - \frac{3}{8}\right) * 16$$

$$5) \left(\frac{3}{8} + \frac{1}{4}\right) * 4$$

$$6) 5\frac{1}{4} * 3$$

$$7) 6\frac{1}{7} * 4$$

$$8) 5\frac{4}{5} * 5$$

$$9) 4\frac{1}{3} * 3$$

$$10) 7\frac{1}{2} * 4$$

УСТНЫЙ
счет.

$$1) 1 + 2 = 3$$

$$2) 4 - 1 = 3$$

$$3) 6 + 5 = 11$$

$$4) 12 - 6 = 6$$

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

$$6) 15\frac{3}{4}$$

$$7) 24\frac{4}{7}$$

$$8) 25 + 4 = 29$$

$$9) 12 + 1 = 13$$

$$10) 28 + 2 = 30$$

$$1) 4\frac{1}{5} * 2$$

$$2) 4\frac{1}{5} * 5$$

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

$$4) 5\frac{4}{9} * 3$$

$$5) (\frac{1}{4} + \frac{3}{8}) * 8$$

$$6) (\frac{2}{3} + \frac{1}{6}) * 6$$

$$7) \frac{2}{5}x + \frac{1}{5}x$$

$$8) \frac{4}{9}x + \frac{5}{9}x$$

$$9) a - \frac{1}{4}a$$

$$10) \frac{3}{5} * 1\frac{2}{3} + \frac{3}{5} * 3\frac{1}{3}$$

$$1) 8\frac{2}{5}$$

$$2) 20 + 1 = 21$$

$$3) 8 + 2 = 10$$

$$4) 15\frac{4}{3} = 16\frac{1}{3}$$

$$5) 2 + 3 = 5$$

$$6) 4 + 1 = 5$$

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

$$8) x$$

$$9) \frac{3}{4}a$$

$$10) \frac{3}{5} * 5 = 3$$

Устный
счет.