

Тесты по математике
в 5 классе по теме: «Десятичные дроби. Действия над десятичными дробями»
I-Вариант

1. Запишите в виде десятичной дроби: пятьдесят целых семьдесят девять тысячных.

- A) 50,0079 B) 50,79 C) 50,079 D) 5,079 E) 5,0079

2. Запишите в виде десятичной дроби: $\frac{421}{10}$

- A) 42,01 B) 42,1 C) 4,21 D) 0,421 E) 42,001

3. Запишите в виде десятичной дроби: $5\frac{3}{4}$

- A) 5,3 B) 5,03 C) 5,4 D) 5,04 E) 5,75

4. Выразить в метрах: 8дм.

- A) 80м. B) 8м. C) 800м. D) 0,8м. E) 0,08м.

5. Выпишите верные равенства:

- 1) $1,07=1,7$ 2) $0,55=0,055$ 3) $5,50=5,500$ 4) $1,005=1,0005$ 5) $0,75=\frac{2}{5}$

6) $0,5=\frac{1}{2}$

- A) 3,6 B) 1,2,3 C) 1,5,6 D) 4,5,6 E) 3,4

6. Найдите значение выражения: $4,27+a$, если $a=25,08$.

- A) 29,15 B) 29,35 C) 29,25 D) 29,5 E) 29,08

7. Решите уравнение: $x-2,3=3,374+451$

- A) 455,674 B) 456,674 C) 455,574 D) 456,574 E) 456,774

8. Лыжник за первый час пробежал 13,09км., а за второй час – на 0,87км. больше. Сколько километров пробежал лыжник за два часа?

- A) 27км. B) 27,1км. C) 27,05 км. D) 26,05км. E) 26,1км.

9. Вычисли $14-3,519$

- A) 9,481 B) 10,491 C) 10,591 D) 9,581 E) 10,481

10. Какую цифру можно поставить вместо *, чтобы неравенство было верное: $5,*>5,8?$

- A) 0 B) 8 C) 9 D) 1 E) 5

11. Бассейн заполнен водой на 0,75 объема. Какая часть объема не заполнена водой?

- A) 0,15 B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{1}{3}$ D) 0,2 E) 0,25

12. Запиши в натуральных числах: 2,3тыс.

- A) 23 B) 230 C) 24 D) 2300 E) 220

13. Решите уравнение: $\frac{m}{1,8+2,05}=9$

- A) 34,65 B) 34,6 C) 34,64 D) 33,65 E) 34

14. Найдите площадь прямоугольника со сторонами: $a=3,2$ см., $b=1,7$ см.

- A) 54,4 см² B) 5,34 см² C) 6,44 см² D) 5,44 см² E) 53,4 см²

15. Найти квадрат числа 2,1.

А) 4,1 В) 441 С) 4,41 Д) 4,4 Е) 44,1

16. Периметр равностороннего треугольника равен 37,14 см. Найдите его сторону.

А) 12,8 см. В) 12,38 см. С) 12,3 см. Д) 10,38 см. Е) 11,38 см

17. Найдите величину, если 0,1 которой равны 6 кг.

А) 0,6 г. В) 60 кг. С) 60 г Д) 600 г Е) 6 г.

18. Округлите значение величины до целого в тоннах: 19 ц. 75 кг.

А) 19 т В) 20 т С) 18 т Д) 190 т Е) 2 т

19. Найдите значение выражения: $4 \frac{1}{2} \cdot 6,04 - 15 \frac{6}{25} : 3,81 + 0,82$

А) 24 В) 27,18 С) 23 Д) 23,18 Е) 25

20. 0,2 сплава составляет медь, 0,46 сплава - цинк, остальные другие разные металлы. Какова масса сплава, если масса других разных металлов равна 153 г.?

А) 300 г В) 450 г С) 480 г Д) 500 г Е) 400 г

Тесты по математике
в 5 классе по теме: «Десятичные дроби. Действия над десятичными дробями»

II -Вариант

1. Запишите в виде десятичной дроби: нуль целых восемьдесят одна тысячная.

- A) 0,81 B) 0,081 C) 0,0081 D) 81000 E) 0,801

2. Запишите в виде десятичной дроби: $\frac{14}{1000}$

- A) 0,014 B) 0,0014 C) 1,4 D) 14,000 E) 0,14

3. Запишите в виде десятичной дроби: $2\frac{1}{5}$

- A) 2,2 B) 2,5 C) 2,05 D) 2,02 E) 2,1

4. Выразить в метрах: 35дм.

- A) 35м B) 0,35м C) 3,5м D) 3,05м E) 30,5м

5. Выпишите верные равенства:

- 1) $\frac{3}{20}=0,09$ 2) $1,86=1,860$ 3) $1,10=1,1$ 4) $\frac{5}{10}=0,5$ 5) $0,3=\frac{3}{5}$

6) $68,3=68\frac{3}{100}$

- A) 1,2,4 B) 1,2,5 C) 2,3,5 D) 2,3,4 E) 5,6

6. Найдите значение выражения: $0,809+v$, если $v=63,7$.

- A) 63,529 B) 64,529 C) 64,519 D) 63,509 E) 64,509

7. Решите уравнение: $y-38,3=8,07+11$

- A) 56,37 B) 56,47 C) 57,37 D) 56,48 E) 55,37

8. На вертолет погрузили 1,35т. груза. Масса вертолета на 3,5 т. больше, чем масса груза. Найдите взлетную массу вертолета.

- A) 4,85т. B) 4,8т C) 5,05т D) 5,85т E) 6,2т

9. Вычисли $16-3,929$

- A) 12,171 B) 12,071 C) 11,171 D) 12,181 E) 12,161

10. Какую цифру можно поставить вместо *, чтобы неравенство было верное: $7,85 < 7, *1$?

- A) 0 B) 9 C) 8 D) 1 E) 5

11. Длина отрезка АВ равна 15,7 см., длина отрезка СД на 9,35 см. короче длины отрезка АВ. Найдите длину отрезка СД.

- A) 6,45см B) 5,45см C) 5,55см D) 6,3см. E) 6,35см.

12. Запиши в натуральных числах: 1,2млн.

- A) 12 B) 120 C) 12000 D) 1200000 E) 120000

13. Решите уравнения: $\frac{n}{5}=63-56,08$

- A) 6,92 B) 7,92 C) 6,08 D) 34,5 E) 34,6

14. Найдите площадь прямоугольника со сторонами: $a=4,28$ см., $b=3,5$ см.

- A) $4,98 \text{ см}^2$ B) $12,98 \text{ см}^2$ C) $13,98 \text{ см}^2$
D) $13,88 \text{ см}^2$ E) $14,98 \text{ см}^2$

15. Найти квадрат числа 3,2

- A) 102,4 B) 1024 C) 1,024 D) 10,24 E) 9,24

16. Периметр квадрата равен 11 см.. Найдите длину его стороны.

- A) 2,75 см. B) 2,5 см. C) 27,5 см. D) 2,7 см. E) 2,65 см

17. Найдите величину, если 0,01 которой равна 3 м.

- A) 300 м B) 3 см. C) 30 м D) 30 см E) 0,3 м.

18. Округлите значение величины до целого в тоннах: 2369 кг

- A) 3 т B) 2 т C) 23 т D) 22 т E) 20 т

19. Найдите значение выражения: $1,5 \cdot (20,1 - 7,3) : 2 \frac{1}{2} + 3 \frac{3}{4}$

- A) 11,43 B) 7,68 C) 19,2 D) 114,3 E) 76,8

20. Дети собрали лекарственные травы. Из них 0,2 цветков календулы, 0,3 ягод земляники, остальные 6 кг – трава бессмертника. Сколько всего килограммов лекарственных трав было собрано детьми?

- A) 16 кг B) 22 кг C) 14 кг D) 10 кг E) 12 кг.

Тесты по математике
в 5 классе по теме: «Десятичные дроби. Действия над десятичными дробями»

III-Вариант

1. Запишите в виде десятичной дроби: семь целых девятьсот восемьдесят одна десятичная

- A) 7,0798 B) 7,0981 C) 7,9810 D) 7,9081 E) 7,70981

2. Запишите в виде десятичной дроби: $\frac{909}{100}$

- A) 9,09 B) 90,9 C) 0,909 D) 9,009 E) 90,09

3. Запишите в виде десятичной дроби: $3\frac{1}{4}$

- A) 3,1 B) 3,25 C) 3,4 D) 3,14 E) 3,2

4. Выразить в километрах: 3560м.

- A) 35,6км B) 356км C) 3,56км D) 3,056км E) 35,06км

5. Запишите верные равенства:

- 1) $1,2 = 1\frac{2}{10}$ 2) $18\frac{3}{5} = 18,6$ 3) $0,3 = 0,303$ 4) $9,09 = 9,90$

- 5) $81,243 = 81,24$ 6) $\frac{1}{4} = 0,24$
A) 1,4,6 B) 3,4 C) 2,3 D) 1,2 E) 1,5,6.

6. Найдите значение выражения $s+17,3$, если $s=6,309$

- A) 23,609 B) 22,609 C) 23,619 D) 22,619 E) 24,109

7. Решите уравнение: $z-0,834=2,64+3$

- A) 6,374 B) 6,378 C) 6,364 D) 6,474 E) 6,464

8. После того как из рулона продали 15,8 м. ткани, осталось 21,3м.. Сколько метров ткани было первоначально?

- A) 37м B) 36м C) 37,1м D) 36,1м E) 36,83м

9. Вычисли $15-7,849$

- A) 7,141 B) 7,161 C) 8,151 D) 8,251 E) 7,151

10. Какую цифру можно поставить вместо *, чтобы неравенство было верное: $4,* > 4,8$?

- A) 0 B) 9 C) 8 D) 1 E) 4

11. Масса холодильного вагона 28,5 т., масса льда в нем 4,6т. Какова масса холодильного вагона без льда?

- A) 22,9т B) 24,9т C) 21,9т D) 23,8т E) 23,9т

12. Запиши в натуральных числа: 38,3 млн.

- A) 38300 B) 38000 C) 383000 D) 3830000 E) 38300000

13. Решите уравнения: $\frac{k}{8-6,09} = 6$

A) 11,46 B) 1,91 C) 11,56 D) 12,46 E) 10,46

14. Найдите площадь прямоугольника со сторонами: $a=8,1$ дм., $b=3,23$ дм.

A) $2,613$ дм² B) $26,16$ дм² C) $26,163$ дм²
D) $26,13$ дм² E) $26,132$ дм²

15. Найдите квадрат числа 4,5

A) 2025 B) 20,25 C) 202,5 D) 2,025 E) 20,5

16. Периметр квадрата равен 17 см.. Найдите длину его стороны.

A) 4,5 см. B) 4,25 см. C) 8,5 см. D) 8,05 см. E) 4,85 см

17. Найдите величину, если 0,001 которой равна 7 км.

A) 700 км B) 7000 км. C) 700 м D) 70 м E) 7000 м.

18. Округлите значение величины до целого в тоннах: 49652 кг

A) 49 т B) 406 т C) 50 т D) 5 т E) 496 т

19. Найдите значение выражения: $16,28 : 4,07 - 0,8 \cdot 0,25 + 7 \frac{1}{5}$

A) 10 B) 12 C) 11 D) 10,8 E) 4

20. Слива при сушке теряет 0,7 своей массы. Сколько ягод сливы надо собрать, чтобы получить 4,8 кг. сушеной сливы?

A) 12 кг B) 10 кг C) 6 кг D) 16 кг E) 11,2 кг.

Тесты по математике
в 5 классе по теме: «Десятичные дроби. Действия над десятичными дробями»

IV-Вариант

1. Запишите в виде десятичной дроби: девяносто девять целых четыреста восемьдесят десятичных

- A) 99,0408 B) 99,4008 C) 99,0480 D) 99,4800 E) 99,04008

2. Запишите в виде десятичной дроби: $\frac{1001}{100000}$

- A) 0,1001 B) 1,001 C) 0,01001 D) 0,0101 E) 0,10001

3. Запишите в виде десятичной дроби: $5\frac{7}{25}$

- A) 5,7 B) 5,07 C) 5,14 D) 5,28 E) 5,25

4. Выразить в центнерах: 273кг.

- A) 2,73ц B) 27,3ц C) 273ц D) 0,273ц E) 0,0273ц

5. Выпишите верные равенства:

- 1) $0,75 = \frac{2}{5}$ 2) $0,1 = 0,100$ 3) $1,2 = \frac{9}{10}$ 4) $6,83 = 683$
5) $6,000 = 6$ 6) $0,5261 = 0,526$
A) 1,2,3 B) 2,3 C) 4,5,6 D) 1,5,6 E) 2,5

6. Найдите значение выражения $d+0,08$, если $d=5,86$

- A) 5,94 B) 6,94 C) 5,04 D) 6,04 E) 5,96

7. Решите уравнение: $m-105,3=21,7+0,613$

- A) 126,613 B) 127,612 C) 127,623 D) 127,613 E) 126,623

8. Стороны треугольника 3,6см., 5,3см. и 4,9 см. Найдите периметр треугольника.

- A) 13,7см B) 13,8см C) 13,6см D) 14,8см E) 13,08см

9. Вычисли: $12-1,296$

- A) 11,704 B) 11,604 C) 11,614 D) 10,714 E) 10,704

10. Какую цифру можно поставить вместо *, чтобы неравенство было верное:
 $8,98 < 8,9*$?

- A) 0 B) 1 C) 9 D) 8 E) 5

11. Спортсмен метнул копье на расстояние 66,3 м., что на 2,7м дальше метки. Найдите расстояние до метки.

- A) 68м B) 63,6м C) 69м D) 62,6м E) 63м

12. Запиши в натуральных числах: 0,8 млн.

- A) 800000 B) 80000 C) 8000 D) 800 E) 8000000

13. Решите уравнения: $\frac{z}{19,63+0,37} = 8,376$

A)20 B) 167,52 C) 16,752 D) 1675,2 E) 20,376

14. Найдите площадь прямоугольника со сторонами: $a=7,25$ дм., $b=2,3$ дм.

A) $166,75\text{дм}^2$ B) $165,75\text{дм}^2$ C) $167,75\text{дм}^2$
D) $16,575\text{дм}^2$ E) $16,675\text{дм}^2$

15. Найдите квадрат числа 5,1

A)26,01 B) 10,2 C) 2,01 D) 26,1 E) 26,12

16. Периметр квадрата равен 21см.. Найдите длину его стороны.

A) 5,25см. B) 5,5 см. C) 10,5 см. D)10,25см. E)5,05см

17. Найдите величину, если 0,01 которой равна 8км.

A) 80км B) 800км C) 80м D) 800м E) 8м.

18. Округлите значение величины до целого в часах: 50 мин.

A) 5ч B) 50ч C) 1ч D) 0ч E) 2ч

19. Найдите значение выражения: $(9,45:5^{\frac{1}{4}} + 0,2) \cdot 3,7 - 4$

A)7,4 B)3,8 C)3,4 D) 2 E) 7,04

20. Тракторный завод выполнил 0,8 задания. Чтобы полностью выполнить задание, завод должен выпустить еще 48 тракторов. Сколько тракторов завод должен выпустить по заданию?

A) 200 B) 300 C)192 D) 240 E) 250

Тесты по математике
в 5 классе по теме: «Десятичные дроби. Действия над десятичными дробями»
V-Вариант

1. Запишите в виде десятичной дроби: девять целых девять миллионных
А) 9,00900 В) 9,09000 С) 9,000009 Д) 9,0009 Е) 9,00009
2. Запишите в виде десятичной дроби: $\frac{5384}{10000}$
А) 5,384 В) 0,05384 С) 0,005384 Д) 0,5384 Е) 53,84
3. Запишите в виде десятичной дроби: $4\frac{3}{20}$
А) 4,3 В) 4,03 С) 4,2 Д) 4,02 Е) 4,15
4. Выразить в часах: 1ч.30мин.
А) 1,2ч В) 1,5ч С) 1,3ч Д) 1,6ч Е) 1,4ч
5. Выпишите верные равенства:
1) 5,7=5,700 2) 4,5=4,05 3) 9,09=9,90 4) 1,1=1,10
5) 99,00=99 6) 6,000=6
А) 1,4,5,6 В) 1,2,3 С) 2,3,6 Д) 1,2,4,6 Е) 1,5,6
6. Найдите значение выражения $x+10$, если $x=0,1$
А) 1,01 В) 11 С) 10,1 Д) 10,01 Е) 10
7. Решите уравнение: $k-66,7=0,333+0,965$
А) 66,998 В) 67,988 С) 67,898 Д) 66,898 Е) 67,998
8. Протяженность реки Или, протекающая на территории Казахстана – 814,75км., а за его пределами – 624,25км. Чему равна протяженность реки Или?
А) 1500км В) 1446км. С) 1200км. Д) 1439км. Е) 1438км.
9. Вычисли: $19-8,526$
А) 10,574 В) 10,474 С) 10,464 Д) 10,564 Е) 10,484
10. Какую цифру можно поставить вместо *, чтобы неравенство было верное:
 $2,9* < 2,96$?
А) 7 В) 8 С) 5 Д) 9 Е) 6
11. Бревно длиной 12,5м. распилили на две части. Длина одной части 2,15м. Какова длина другой части бревна?
А) 12,25м В) 6,25м С) 6,75м Д) 10,35м Е) 10,5м
12. Запиши в натуральных числах: 9,07 млн.
А) 907000 В) 9070000 С) 9070 Д) 9700 Е) 90700
13. Решите уравнения: $\frac{d}{9,6-4,35}=8$

A)42 B) 44 C)5,25 D) 41 E) 45

14. Найдите площадь прямоугольника со сторонами: $a=2,3\text{м.}$, $b=3,2\text{м.}$

A) $6,36\text{м}^2$ B) $63,6\text{м}^2$ C) $3,36\text{м}^2$ D) $7,36\text{м}^2$ E) $7,26\text{м}^2$

15. Найдите квадрат числа 2,6

A)6,76 B) 67,6 C) 5,2 D) 676 E) 5,02

16. Периметр квадрата равен 18см.. Найдите длину его стороны.

A) 9см. B) 0,9 см. C) 4,5 см. D) 9,5см. E)4,05см

17. Найдите величину, если 0,2 которой равна 72кг.

A) 14,4кг. B) 36кг. C) 360кг. D) 144кг. E) 1,4кг.

18. Округлите значение величины до целого в километрах: 2376м.

A) 3км B) 23км C) 237км. D) 2км. E) 20км.

19. Найдите значение выражения: $(0,98 + \frac{7}{10} - 0,27) \cdot 0,69 : 0,3$

A)32,43 B)3,243 C)0,9729 D) 1,41 E) 0,3243

20. В составе сплава 27,3г. серебра, что составляет 0,35сплава, остальное – другие металлы. Найдите массу других металлов в составе сплава.

A) 78г B) 27,65г C)95,55г. D)9,5г. E)50,7г

