

## 6 класс

### Тема модуля: «Действия с десятичными дробями»

*В тесте проверяются теоретическая и практическая части.*

Тема	Научится	Получит возможность
Сложение, вычитание и умножение десятичных дробей	<ul style="list-style-type: none"><li>- Складывать десятичные дроби.</li><li>- Формулировать свойства сложения записывать их с помощью букв</li><li>- Применять алгоритм сложения десятичных дробей</li><li>- Вычитать десятичные дроби.</li><li>- Составлять схему решения задач.</li><li>- Выполнять решение задач на сложение и вычитание десятичных дробей</li><li>- Выполнять решение задач на сложение и вычитание десятичных дробей</li><li>- Применять алгоритмы умножения и деления десятичной дроби на 10,100 и т.д; умножения и деления десятичной дроби на 0,1; 0,01 и т.д.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Выполняют операции со знаками и символами.</li><li>- Определяют способ умножения десятичной дроби переносом запятой вправо на количество знаков, совпадающих с количеством нулей.</li><li>- Определяют способ деления десятичной дроби переносом запятой влево на количество знаков, совпадающих с количеством нулей.</li><li>- Выполняют совместные действия деления и умножения десятичных дробей с помощью переноса запятой вправо или влево.</li></ul>

**Примерные практические задания:**

1. Какие суммы найдены неверно?

А)	Б)	В)	Г)
$\begin{array}{r} +4,35 \\ +3,7 \\ \hline 8,05 \end{array}$	$\begin{array}{r} +5,62 \\ +3,4 \\ \hline 5,96 \end{array}$	$\begin{array}{r} +3,74 \\ +5,3 \\ \hline 8,04 \end{array}$	$\begin{array}{r} +2,37 \\ +3,13 \\ \hline 5,5 \end{array}$

- 1) Только Б      2) Б и В      3) А,Б и В      4) Б,В и Г

2. Найдите неизвестное число  $x-1,7=2,83$

3. Найдите сумму длин 1,3 м; 45 см; 85 см

4. Каждой сумме из левого столбца поставьте в соответствие равную ей десятичную дробь из правого столбца

$4+0,01+0,0002$	4,012
$4+0,1+0,0002$	4,0102
$4+0,01+0,002$	4,1002

А	Б	В

5. Вычислите

а)  $5,23+0,14$ ;      б)  $1,44+2,523$ ;      в)  $0,111+0,009$ ;

г)  $8,37-2,12$ ;      д)  $5,6-0,42$ ;      е)  $11-3,44$

ж)  $125,7+41,657$       з)  $245,21-87,356$

6. Найдите неизвестное число  $1,189 + x = 5$

7. Одно число больше другого на 0,62. Найдите их сумму, если большее число равно 9,6.

8. Одно число меньше другого на 0,35. Найдите сумму этих чисел, если меньшее число равно 4,85.

9. Вычислите  $21,8-3,2+0,8-1,25$

10. Определите, по какому правилу записана последовательность чисел 4,21; 4,12; 4,03. Найдите пятое число в такой последовательности чисел.

11. Какое число в сумме с числом 1,46 дает 2?

12. Вычислите:

а)  $\frac{2}{5} + \frac{1}{4}$

б)  $0,6 + \frac{1}{3}$

в)  $0,9 - \frac{1}{2}$

г)  $\frac{7}{10} - 0,1$

13. Вычислите:  $14 - ((7,8 + 3,7) - (0,89 + 0,98) - 2,3)$
14. Арбуз весит 4,5 кг, а дыня – на 2,8 кг меньше. Сколько весят арбуз и дыня вместе?
15. Тракторист вспахал в первый час 0,2 поля, во второй – 0,5 поля, в третий – 0,25 поля. Какую часть поля осталось вспахать?
16. Достаточно ли 3,5 м ткани на пошив костюма, если на жакет надо 2,3 м, а на юбку – на 1,5 м меньше?
17. С поля убрали свёклу за 4 дня. В первый день собрали на 0,35 т меньше, чем во второй, и на 0,29 т больше, чем в третий. В третий день собрали на 0,3 т меньше, чем в четвертый. Сколько тонн свёклы собрали за 4 дня, если в первый день собрали 0,8 т свёклы?
18. Решите уравнение:  $x : 10 = 27,65$
19. Найдите значение произведения чисел 0,0048 и 10
20. Увеличьте число 0,036 в 1000 раз
21. Выполните деление  $9,607 : 10$
22. Уменьшите число 1367,5 в 100 раз
23. Найдите корень уравнения:  $893,6 : x = 10$
24. Найдите площадь прямоугольника со сторонами 0,75 м и 10 м
25. Толщина конверта с письмом 0,4 см. Определите толщину пачки, в которой 100 таких конвертов.
26. Выполните действие:  
а)  $0,73 \cdot 10000$                       б)  $260 : 1000$
27. Запишите цифрами число 4,2 млн.
28. Масса груза равна 76 кг. Эту же массу выразили в других единицах – в тоннах (т), центнерах (ц), граммах (г). Запишите на месте пропусков наименования соответствующих единиц.  
 $76000$  \_\_\_\_\_;  $0,76$  \_\_\_\_\_;  $0,076$  \_\_\_\_\_
29. Вычислите:  
а)  $3,48 \cdot 10$                       б)  $6,708 \cdot 100$                       в)  $0,0267 \cdot 1000$   
г)  $30,6 : 10$                       д)  $582,34 : 100$                       е)  $72,83 : 1000$   
ж)  $35 \cdot 0,1$                       з)  $128 \cdot 0,001$                       и)  $29 : 0,1$   
к)  $205 : 0,01$                       л)  $0,015 : 0,01$
30. Уменьшите в 10000 раз: 170 ц;                      7563 кг.
31. Выполните действия:  $3,8 \cdot 10 : 100$
32. Представьте в виде десятичной дроби:  
а)  $\frac{4,5}{10}$                       б)  $\frac{325,7}{1000}$
33. Закончите правило. Чтобы умножить десятичную дробь на 10, 100, 1000 и т.д. надо перенести запятую .....
34. Закончите правило. Чтобы разделить десятичную дробь на 10, 100, 1000 и т.д. надо.....

35. Закончите правило. Чтобы разделить десятичную дробь на 0,1, 0,01, 0,001 и т.д. надо.....

36. Закончите правило. Чтобы умножить десятичную дробь на 0,1, 0,01, 0,001 и т.д. надо.....