

## 6.5 класс (гуманитарный профиль)

2020-2021 уч.год

### Примерный банк заданий для подготовки к тестированию по МАТЕМАТИКЕ (УМК Дорофеев Г.В.)

**Тема модуля:** «Сложение, вычитание, умножение и деление десятичных дробей на 10, 100, 1000 и т.д., умножение дробей на 0,1; 0,01 и т.д.»

#### Глава 4. (п. 4.1, 4.2)

*В тесте проверяются теоретическая и практическая части.*

Тема	Знать	Уметь
Сложение, вычитание и умножение десятичных дробей	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ алгоритм действий с десятичными дробями;</li><li>➤ умножение и деление десятичной дроби на 10, 100, 1000;</li><li>➤ умножение и деление десятичных дробей на 0,1; 0,01 и т.д.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ выполнять арифметические действия с десятичными дробями;</li><li>➤ решать простейшие задачи;</li><li>➤ переносить запятую;</li><li>➤ переводить одни единицы измерения в другие;</li><li>➤ правила умножения дробей;</li><li>➤ применять свойства умножения.</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. 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)  $245,21-87,356$
3. Найдите неизвестное число  $x-1,7=2,83$
4. Найдите сумму длин  $1,3$  м;  $45$  см;  $85$  см
5. Найдите неизвестное число  $1,189 + x = 5$
6. Одно число больше другого на  $0,62$ . Найдите их сумму, если большее число равно  $9,6$ .
7. Вычислите  $21,8-3,2+0,8-1,25$
8. Определите, по какому правилу записана последовательность чисел  $4,21$ ;  $4,12$ ;  $4,03$ . Найдите пятое число в такой последовательности чисел.
9. 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

10. Арбуз весит  $4,5$  кг, а дыня – на  $2,8$  кг меньше. Сколько весят арбуз и дыня вместе?
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. Выполните действие:  
 а)  $0,73 \cdot 10000$       б)  $260:1000$
14. Запишите цифрами число  $4,2$  млн.
15. 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.  
 $76000$  \_\_\_\_\_;  $0,76$  \_\_\_\_\_;  $0,076$  \_\_\_\_\_
16. Вычислите:  $14 - ((7,8 + 3,7) - (0,89 + 0,98) - 2,3)$
17. 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)  $0,015:0,01$

18. Уменьшите в 10000 раз: 170 ц;      7563 кг.

19. Выполните действия:  $3,8 \cdot 10:100$

20. Представьте в виде десятичной дроби:

- а)  $\frac{4,5}{10}$       б)  $\frac{325,7}{1000}$

21. Тракторист вспахал в первый час 0,2 поля, во второй – 0,5 поля, в третий – 0,25 поля. Какую часть поля осталось вспахать?

22. Достаточно ли 3,5 м ткани на пошив костюма, если на жакет надо 2,3 м, а на юбку – на 1,5 м меньше?

23. 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?

24. Толщина конверта с письмом 0,4 см. Определите толщину пачки, в которой 100 таких конвертов.