

Темы для изучения

- Прямоугольный параллелепипед, пирамида
- Объём прямоугольного параллелепипеда
- Понятие обыкновенной дроби
- Правильные и неправильные дроби. Сравнение дробей
- Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями
- Смешанные числа. Сложение и вычитание смешанных чисел
- Представление о десятичных дробях Сравнение десятичных дробей
- Округление чисел. Прикидка
- Сложение и вычитание десятичных дробей
- Умножение десятичных дробей на натуральные числа
- Умножение десятичных дробей
- Деление десятичных дробей
- Среднее арифметическое. Среднее значение величины
- Проценты. Нахождение процентов от числа
- Нахождение числа по его процентам

Контрольная работа по математике за II полугодие (5 класс)

Часть А. Выберите один правильный ответ или запишите свой.

Решение записывать не надо.

А₁. Выберите правильную запись десятичной дроби «восемнадцать целых пять сотых»:

- а) 18,50; б) 18,005; в) 18,05; г) 18,5.

А₂. Какая цифра стоит в разряде десятых в записи числа 548,321. *Ответ:*

А₃. Выберите правильную запись сравнения дробей 5,894 и 6,1:

- а) $5,894 > 6,1$; б) $5,894 < 6,1$; в) $5,894 = 6,1$.

А₄. Сумма чисел 18,004 и 219 равна:

- а) 237,004; б) 18,223; в) 39,904; г) 20,194.

А₅. Если $a=1,09$, то значение выражения $12,37+a$ равно. *Ответ:*

А₆. Корень уравнения $y+0,83=1,1$ равен:

- а) 1,93; б) 0,33; в) 0,27; г) 0,72.

А₇. Если $y=100$, то значение выражения $16,375 \cdot y$ равно. *Ответ:*

А₈. Длина комнаты 7,6 м, а ширина 5,4 м, то ее площадь равна:

- а) 41,04 м²; б) 26 м²; в) 41,04 м; г) 13 см².

А₉. Частное чисел 3,69 и 1,8 равно:

- а) 2,5; б) 20,5; в) 25; г) 2,05.

А₁₀. Найдите среднее арифметическое чисел 0,28 и 0,62. *Ответ:*

А₁₁. Найдите 1% от 17.

- а) 0,017; б) 1,7; в) 0,17; г) 17.

А₁₂. Найдите 25% от 360.

- а) 90; б) 9; в) 120; г) 12.

А₁₃. Если 8% пути составляют 48 км, то чему равен весь путь? *Ответ:*

А₁₄. Чему равен объем прямоугольного параллелепипеда с измерениями 6 см, 0,5 см и 1,2 см?

- а) 0,36 см³; б) 36 см³; в) 360 см³; г) 3,6 см³.

Часть В. Записать полное решение и ответ.

В₁. Найдите число, которое больше 13,2 на столько, на сколько 17 больше 12,25.

В₂. В первом овощехранилище на 5,6 т картофеля больше, чем во втором, а в двух овощехранилищах вместе 80 т картофеля. Сколько тонн картофеля во втором овощехранилище?

В₃. Лодка плыла по течению 0,8 ч и против течения 0,3 ч. Собственная скорость лодки 3,8 км/ч, а скорость течения 1,3 км/ч? Какой путь проплыла лодка за это время?

Математика 5 класс 2 полугодие

Время выполнения работы и условия ее проведения.

На выполнение тестовой работы отводится 1 урок (45 минут).

Система оценивания.

За каждый правильный ответ в заданиях части А – 1 балл

За каждый правильный ответ в заданиях В₁ – 2 балла, В₂, В₃ – 3 балла

Критерии выставления оценок:

22 – 18 баллов: «отлично»;

17 – 12 баллов: «хорошо»;

11 – 7 баллов: «удовлетворительно»;

6 – 0 баллов: «неудовлетворительно».