

Итоговая аттестационная работа по математике за курс 5 класса

1) Часть А. Выбрать правильный вариант ответа:

1. Представить произведение в виде степени: $5*5*5*5*5*5$:

a. $5*6$; b. 5 ; c. 6 ; d. 25 ;

2. Сравнить числа: 2,35 и 2,45:

a. $2,35=2,45$; b. $2,35 < 2,45$;

3. Округлив 16,42 до десятых, получим:

a. 20; b. 16; c. 16,4; d. 16,5;

4. Округлив 325,116 до единиц, получим:

a. 325; b. 325,1; c. 326; d. 325,12;

5. Сумма неполного частного и остатка от деления числа 387 на 17 равна:

a. 39; b. 35; c. 30; d. 13.

2) Часть В. Записать ответ:

1. Чему равна высота прямоугольного параллелепипеда, объем которого равен 25,2 дм³, длина 3,5 дм и ширина 16 см.

2. Найти среднее арифметическое чисел: 21,4; 25,6 и 23,5.

3. Вычислить: а). 4

б).

в).

г).

4. В первый день турист прошел $\frac{5}{6}$ пути. Сколько км прошел турист в первый день, если весь путь это 30 км?

5. Найти корень уравнения $38x+15=91$.

3) Часть С. Выполнить задание, записав при этом решение и ответ:

1. Упростить выражение $1,9a-1,4a+2,3a + 11$ и найти его значение при $a=1,1$.

2. Решить уравнение: $(17,8-x) / 4,6=2,5$

3. Вычислить: $3,6*1,7 + 3,6*1,3=$

4. Решить задачу (оформить краткое условие задачи, решение с пояснениями и ответ):

Собственная скорость моторной лодки 6,7 км/ч, скорость течения реки 1,2 км/ч. Лодка плыла 2 часа по течению реки и 2 часа против течения реки. Какой путь проплыла лодка за эти 4 часа?

5. Решить задачу (оформить краткое условие задачи, решение с пояснениями и ответ):
Автотурист проехал в первый день 120 км, что составляет 15% всего пути. Какова длина намеченного пути?

6. Решить задачу (оформить краткое условие задачи, решение с пояснениями ответ):
В первый день продали 8% всех костюмов в магазине. Сколько всего костюмов в магазине, если продали 54 костюма?

7. Решить задачу (оформить краткое условие задачи, решение с пояснениями ответ):
В первом ящике было несколько мячей. Во втором, в 3 раза больше, чем в первом, а в третьем в 2 раза больше, чем во втором. Сколько мячей в каждом ящике, если всего мячей 30?