**Контрольная работа № 5.1. по теме «Натуральные числа и нуль»**

**Вариант 2**

***Часть 1.***

***В задания №1 – №10 выберите вариант верного ответа***

**№ 1.** Какой ответ соответствует ряду натуральных чисел?

1) 0, 1, 2, 3, 4, 5; 2) 1, 4, 5, 6, ... ; 3) 1, 2, 3, 4, ... ; 4) 2, 3, 4, 5, ... .

**№ 2.** Какое число в натуральном ряду является предыдущим числу 4100?

1) 4009 2) 4499 3) 4099 4)4199

**№ 3.** Сколько натуральных чисел расположено между числами 22 и 47?

1) 25 2) 26 3) 27 4)24

**№ 4.** В каком случае числа 2345, 2600, 2080, 2549 записаны в порядке возрастания?

1) 2345, 2080, 2549, 2600

2) 2080, 2345, 2549, 2600

3) 2080, 2549, 2345, 2600

4) 2600, 2345, 2080, 2549

**№ 5.** Сравните величины: 2 ч 30 мин и 150 мин.

1) 2 ч 30 мин < 150 мин

2) 2 ч 30 мин = 150мин

3) 2 ч 30 мин > 150мин

4) Сравнить нельзя.

**№ 6. Укажите верное утверждение:**

1) Произведение двух натуральных чисел всегда является натуральным числом.

2) Существует натуральное число, которое больше 405, не меньше 406.

3) Сумма вычитаемого и разности равна уменьшаемому.

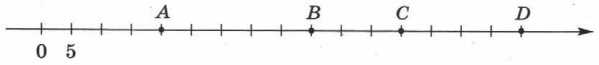
4) Если разность двух чисел равна нулю, то эти числа равны нулю.

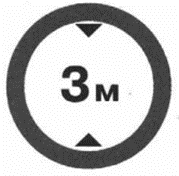
**№ 7.** На доске был записан верный пример на сложение. Потом одну из цифр стерли и заменили буквой: 8**А**8 + 679 = 1577. Какую цифру стерли?  
1) 9 2) 8 3) 7 4)6

**№ 8. Упростите выражение 24 · 4а.**

1) 28а 2) 24а 3) 96а 4)84а

**№ 9.** **Определите координату точки B.**

  
1) B(45) 2) B(9) 3) B(60) 4) B(20)

**№ 10.** Дорожный знак, изображенный на рисунке, называется «Ограничение высоты». Его устанавливают перед мостами, тоннелями и прочими сооружениями, чтобы запретить проезд транспортного средства, габариты которого (с грузом или без груза) превышают установленную высоту. Выберите транспортное средство, которому этот знак **запрещает** проезд.

1. молоковоз высотой 2120 мм
2. автомобиль «Газель» высотой 2350 мм
3. автотопливозаправщик высотой 2900 мм
4. автоцистерна высотой 3098 мм

***Часть 2.***

***В задания № 11 – № 20 запишите полученный ответ***

**№ 11.** Саша подошел к кассе кинотеатра «Мир» в 11:50 для того, чтобы купить билет на какой-нибудь фильм. У него есть только 350 рублей на билет. Пользуясь таблицей, определите, сколько рублей стоит билет на ближайший сеанс, на который может пойти Саша.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название фильма | Время  сеанса | Цена  билета |
| «Ледниковый период» | 11:40 | 350 руб. |
| «Город героев» | 12:00 | 380 руб. |
| «Три богатыря на дальних островах» | 12:30 | 300 руб. |
| «Назад в будущее» | 13:10 | 320 руб. |
| «Зверополис» | 14:05 | 280 руб. |

**№ 12.** Чему равен корень уравнения: (х – 46) + 101 = 201?

**№ 13.** Одна сторона прямоугольника равна 11см, а соседняя – на 5 см меньше. Чему равен периметр  
 прямоугольника?

**№ 14.** Округлите число 20518 до тысяч

**№ 15.** Некоторое число округлили до сотен и получили 42300. Найдите наибольшее число, при   
 округлении которого до сотен получится это число.

**№ 16.** Река Обь имеет длину 4016км 200м, а река Енисей на 209км 500м короче Оби. Какова длина реки   
 Енисей?

**№ 17**. Вычислите: 87 · 38 – 87 · 28

**№ 18.** Запишите самое большое шестизначное число, используя три тройки и три пятерки.

**№ 19.** Найдите значение разности, если уменьшаемое равно 12 784, а вычитаемое 9386.

**№ 20.** Вычислите, на сколько сумма чисел 9689 и 6956 больше их разности

***Часть 3.***

***В задания № 21 – № 23 представьте полное решение***

**№ 21.** За 2 часа Евгений проходит такое же расстояние, какое он проезжает за 30 минут на велосипеде со скоростью 24 км/ч. Сколько километров проходит Евгений за час?

**№ 22.** Найдите значение выражения 130549 – 2192 · (410 – 239) : 9

**№ 23.** В магазине продаётся офисная бумага разных торговых марок. В таблице даны количество  
листов в пачке и её цена. Нужно купить 1000 листов бумаги одной марки. Сколько рублей  
будет стоить наиболее дешёвая покупка?

