

Зачет № 1

При изучении темы «Натуральные числа и шкалы» ученики
5 класса должны

Знать:

1. Какие числа называются натуральными
2. Основные классы и разряды чисел
3. Что такое отрезок, прямая, луч, плоскость, треугольник и его элементы.
4. Что называется координатным лучом, единичным отрезком, что представляет собой измерительная шкала.
5. Как располагаются числа на координатном луче
6. Правило поразрядного сравнения многозначных чисел

Уметь:

1. Читать и записывать многозначные числа
2. Находить периметр треугольника, неизвестную сторону треугольника
3. Различать прямую, луч, отрезок; строить их на плоскости
4. Строить отрезок заданной длины; измерять отрезок с помощью линейки
5. Отмечать на координатном луче точки с заданными координатами; определять координаты точек
6. Сравнить многозначные числа; записывать неравенства, в том числе и двойные

Зачет по данной теме до09.2011

Билет № 1

1. Какие числа называются натуральными? Приведите пример.
2. Что такое прямая, луч, отрезок? Построить их.
3. Что называется координатным лучом?
4. Правило поразрядного сравнения многозначных чисел.
5. Прочитать числа:
а) 666 035 243 б) 20 200 002 в) 100 010 120 035
6. Записать числа:
а) 4 миллиона 60 тысяч 15 б) 107 миллиардов 906 тысяч
7. Построить отрезки $AB = 3 \text{ см } 8 \text{ мм}$ и $СК = 52 \text{ мм}$
8. Построить треугольник КЕМ и найти его периметр.
9. Отметить на координатном луче точки с координатами $O(0)$; $A(4)$; $B(11)$
10. Сравнить: 666 035 243 и 666 350 243; 900005 и 90005

Билет № 2

1. Какие числа называются натуральными? Приведите пример.
2. Что такое прямая, луч, отрезок? Построить их.
3. Что называется координатным лучом?
4. Правило поразрядного сравнения многозначных чисел.
5. Прочитать числа:
а) 587 056 102 б) 50 500 005 в) 400 040 420 012
6. Записать числа:
а) 3 миллиона 70 тысяч 21 б) 903 миллиарда 606 тысяч
7. Построить отрезки $AB = 4 \text{ см } 7 \text{ мм}$ и $СК = 44 \text{ мм}$
8. Построить треугольник КЕМ и найти его периметр.
9. Отметить на координатном луче точки с координатами $O(0)$; $D(3)$; $S(9)$
10. Сравнить: 444 099 156 и 444 099 165; 800003 и 80003

Билет № 3

1. Какие числа называются натуральными? Приведите пример.

2. Что такое прямая, луч, отрезок? Построить прямую CD, не пересекающую отрезок АВ, но пересекающую луч АК.
3. Что называется координатным лучом?
4. Правило поразрядного сравнения многозначных чисел.
5. Прочитать числа:
а) 57 008 700 030 б) 107 000 906 000 в) 20 020 020 022
6. Записать числа:
а) 7 миллионов 5 тысяч 35 б) 200 миллиардов 15 миллионов 6 тысяч 5
7. Построить отрезки АВ = 1см 17 мм и СК = 119 мм
8. Найти длину стороны АВ треугольника АВС, если ВС = 47 см, АС = 29 см, а его периметр равен 88см.
9. Отметить на координатном луче точки с координатами О(0); F(2); N(12). Какие натуральные числа лежат между точками А(14) и В(17)
10. Сравнить: 777 099 156 и 777 099 165; 200002 и 20002

Билет № 4

1. Какие числа называются натуральными? Приведите пример.
2. Что такое прямая, луч, отрезок? Построить прямую CD, пересекающую отрезок АВ, но не пересекающую луч АК.
3. Что называется координатным лучом?
4. Правило поразрядного сравнения многозначных чисел.
5. Прочитать числа:
а) 190 040 500 003 б) 203 000 006 000 в) 8 800 800 808
6. Записать числа:
а) 4 миллиона 23 тысячи 150 б) 18 миллиардов 3 миллиона 6 тысяч 9
7. Построить отрезки АВ = 2см 14 мм и СК = 120 мм
8. Найти длину стороны АВ треугольника АВС, если ВС = 33 см, АС = 27 см, а его периметр равен 94см.
9. Отметить на координатном луче точки с координатами О(0); F(1); N(13). Какие натуральные числа лежат между точками А(15) и В(19)
10. Сравнить: 765 090 156 и 765 090 165; 8200002 и 820002