|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Контрольная работа № 1 по теме****«Натуральные числа и шкалы» Вариант 1**1. *Запишите числа цифрами:*

А) тринадцать миллиардов восемь миллионов двести три тысячи сто двадцать пять;Б) шесть миллиардов двести девяносто четыре миллиона восемьсот пятнадцать;В) сорок три миллиарда пятьсот шестьдесят восемь тысяч одиннадцать;Г) семь миллиардов семь миллионов семнадцать тысяч. 1. *Переведите единицы длины:*

А) в метры: 12км; 4800 см; 8км 60 м; 358200 дм.Б) в метры и сантиметры: 625 см; 4502 см. 1. *Построить:* прямые СК и АЕ, отрезок ВМ, луч РН, таким образом, чтобы прямые не пересекались, отрезок лежал на прямой СК, луч пересекал все фигуры.
2. *Работа с числовым лучом.*

А) Запишите координаты точек:Б) Начертите числовой луч ОХ, единичный отрезок 5 клеток. Отметьте на нём точки А( $\frac{8}{5})$; В(5); С($\frac{17}{5}$); D($\frac{4}{5}$).1. *Переведите единицы массы:*

А) в граммы: 3 кг 14 г; 4ц 22 кг;2т 5ц 6кг 12г.Б) в килограммы: 5т 24 кг; 3ц 9кг.1. *Решите задачу.*

В треугольнике АВС сторона АВ равна 36 см, и она больше ВС в 4 раза. А сторона АС меньше АВ на 9 см. Найдите периметр треугольника.1. *Подумай и запиши!*

Запиши число или несколько чисел, оканчивающихся цифрой 7, которое больше любого трёхзначного числа и меньше 1028.**Критерии оценивания:****3 задания –«3»; 5 заданий – «4»; 6-7 заданий-«5»** | **Контрольная работа № 1 по теме****«Натуральные числа и шкалы» Вариант 2**1. *Запишите числа цифрами:*

А) триста семь миллиардов сорок один миллион шестьдесят восемь тысяч двести пятьдесят пять;Б) четырнадцать миллиардов триста восемьдесят две тысячи сто сорок семь;В) девяносто три миллиарда четырнадцать миллионов шестьсот двадцать три.Г) пять миллиардов восемьсот двадцать девять тысяч. 1. *Переведите единицы длины:*

А) в метры: 2км; 38000 см; 25км 3 м; 81200 дм.Б) в метры и сантиметры: 1225 см; 21658 см.1. *Построить:* прямые СК и SR, отрезок ВМ, луч РН, таким образом, чтобы прямые пересекались, луч пересекал отрезок и одну прямую не пересекала.
2. *Работа с числовым лучом.*

А) Запишите координаты точек:Б) Начертите числовой луч ОХ, единичный отрезок 6 клеток. Отметьте на нём точки А( $\frac{8}{6})$; В(3); С($\frac{11}{6}$); D($\frac{17}{6}$).1. *Переведите единицы массы:*

А) в граммы: 51 кг 650 г; 14ц 30 кг;2т 27ц 32кг 85г.Б) в килограммы: 12 т 7 кг; 6 ц 13 кг.1. *Решите задачу.*

В треугольнике АВС сторона АВ равна 44 см, и она меньше ВС на 4 см. А сторона АС меньше АВ в 4 раза. Найдите периметр треугольника.1. *Подумай и запиши!*

Запиши число или несколько чисел, оканчивающихся цифрой 8, которое больше любого трёхзначного числа и меньше 1023.**Критерии оценивания:****3 задания –«3»; 5 заданий – «4»; 6-7 заданий-«5»** | **Контрольная работа № 1 по теме****«Натуральные числа и шкалы» Вариант 3** 1. *Запишите числа цифрами:*

А) девять миллиардов пятьдесят четыре миллиона девяносто шесть тысяч сто сорок пять;Б) двести тридцать шесть миллиардов девятьсот восемнадцать тысяч четыре;В) двадцать один миллиард три миллиона шестьсот двадцать один;Г) шесть миллиардов шесть миллионов двенадцать тысяч. 1. *Переведите единицы длины:*

А) в метры: 214км; 3100 см; 9км 7 м; 113200 дм.Б) в метры и сантиметры: 175 см; 1684 см.1. *Построить:* прямую СК, отрезки ВМ и КТ, луч РН, таким образом, чтобы отрезки не пересекались, прямая пересекала луч и один отрезок.
2. *Работа с числовым лучом.*

А) Запишите координаты точек:Б) Начертите числовой луч ОХ, единичный отрезок 7 клеток. Отметьте на нём точки А( $\frac{3}{7})$; В(3); С($\frac{12}{7}$); D($\frac{23}{7}$).1. *Переведите единицы массы:*

А) в граммы: 26 кг 6 г; 7ц 30 кг; 2т 16ц 84кг 1г.Б) в килограммы: 7 т 145кг; 27 ц 9 кг.1. *Решите задачу.*

В треугольнике АВС сторона АВ равна 48 см, и она больше ВС в 6 раза. А сторона АС больше АВ на 5 см. Найдите периметр треугольника.1. *Подумай и запиши!*

Запиши число или несколько чисел, оканчивающихся цифрой 6, которое больше любого трёхзначного числа и меньше 1027.**Критерии оценивания:****3 задания –«3»; 5 заданий – «4»; 6-7 заданий-«5»** |
| **Контрольная работа № 1 по теме****«Натуральные числа и шкалы» Вариант 4**1. *Запишите числа цифрами:*

А) двадцать восемь миллиардов семь миллионов сто четырнадцать тысяч шесть;Б)девятнадцать миллиардов сорок пять миллионов шесть сот двадцать один В) двести двадцать два миллиарда сто сорок три тысячи;Г) восемь миллиардов восемнадцать миллионов четырнадцать тысяч один. 1. *Переведите единицы длины:*

А) в метры: 342км; 800 см; 19км 22 м; 256200 дм.Б) в метры и сантиметры: 9456 см; 50233 см; 1. *Построить:* прямую СК, отрезок ВМ, лучи РН и АЕ, таким образом, чтобы лучи и прямые при пересечении создали треугольник, отрезок пересекал одну сторону треугольника.
2. *Работа с числовым лучом.*

А) Запишите координаты точек:Б) Начертите числовой луч ОХ, единичный отрезок 9 клеток. Отметьте на нём точки А( $\frac{8}{9})$; В(2); С($\frac{21}{9}$); D($\frac{13}{9}$).1. *Переведите единицы массы:*

А) в граммы: 15 кг 370 г; 14 ц 30 кг;2т 17ц 68кг 90г.Б) в килограммы:16 т 47 кг; 13 ц 14 кг.1. *Решите задачу.*

В треугольнике АВС сторона АВ равна 32 см, и она больше ВС в 4 раза. А сторона АС меньше АВ на 5 см. Найдите периметр треугольника.1. *Подумай и запиши!*

Запиши число или несколько чисел, оканчивающихся цифрой 5, которое больше любого трёхзначного числа и меньше 1026.**Критерии оценивания:****3 задания –«3»; 5 заданий – «4»; 6-7 заданий-«5»** | **Контрольная работа № 1 по теме****«Натуральные числа и шкалы» Вариант 5**1. *Запишите числа цифрами:*

А) двадцать восемь миллиардов тринадцать миллионов семь тысяч триста пятьдесят один;Б) семнадцать миллиардов сто двадцать одна тысяча триста восемьдесят два;В) сорок шесть миллиардов один миллион два;Г)девять миллиардов девятнадцать миллионов одиннадцать тысяч девятьсот девятнадцать. 1. *Переведите единицы длины:*

А) в метры: 94км; 2700 см; 6км 41 м; 185200 дм.Б) в метры и сантиметры: 746 см; 4588 см; *Построить:* прямую СК, отрезок ВМ, лучи РН и ХА, таким образом, чтобы прямая пересекала все фигуры, а лучи не пересекались.1. *Работа с числовым лучом.*

А) Запишите координаты точек:Б) Начертите числовой луч ОХ, единичный отрезок 10 клеток. Отметьте на нём точки А( $\frac{8}{10})$; В(1); С($\frac{16}{10}$); D($\frac{21}{10}$).1. *Переведите единицы массы:*

А) в граммы: 12 кг 8 г; 6 ц 25 кг;16т 12ц 13кг 120г.Б) в килограммы: 6т 402 кг; 25 ц 23 кг.1. *Решите задачу.*

В треугольнике АВС сторона АВ равна 35 см, и она меньше ВС на 5 см. А сторона АС меньше АВ в 5 раз. Найдите периметр треугольника.1. *Подумай и запиши!*

Запиши число или несколько чисел, оканчивающихся цифрой 4, которое больше любого трёхзначного числа и меньше 1025.**Критерии оценивания:****3 задания –«3»; 5 заданий – «4»; 6-7 заданий-«5»** | **Контрольная работа № 1 по теме****«Натуральные числа и шкалы» Вариант 6**1. *Запишите числа цифрами:*

А) шестнадцать миллиардов тридцать три миллиона двадцать четыре тысячи двести;Б) сто семь миллиардов семь миллионов триста сорок четыре;В) одиннадцать миллиардов двести одиннадцать тысяч триста одиннадцать;Г) двадцать шесть миллиардов двадцать шесть миллионов двадцать шесть тысяч двадцать шесть. 1. *Переведите единицы длины:*

А) в метры: 62км; 4100 см; 12км 3 м; 51200 дм.Б) в метры и сантиметры: 1475 см; 47853 см; 3. *Построить:* прямую СК, отрезки ВМ и НК, луч РН, таким образом, чтобы пересекались только прямые.1. *Работа с числовым лучом.*

А) Запишите координаты точек:Б) Начертите числовой луч ОХ, единичный отрезок 4 клеток. Отметьте на нём точки А( $\frac{7}{4})$; В(5); С($\frac{13}{4}$); D($\frac{22}{4}$).1. *Переведите единицы массы:*

А) в граммы: 7 кг 190 г; 3ц 2 кг;2т 25ц 70кг 500г.Б) в килограммы:11 т 205 кг; 8 ц 56кг.1. *Решите задачу.*

В треугольнике АВС сторона АВ равна 42 см, и она больше ВС в 6 раз. А сторона АС больше АВ на 9 см. Найдите периметр треугольника.1. *Подумай и запиши!*

Запиши число или несколько чисел, оканчивающихся цифрой 3, которое больше любого трёхзначного числа и меньше 1024.**Критерии оценивания:****3 задания –«3»; 5 заданий – «4»; 6-7 заданий-«5»** |
| **Контрольная работа № 1 по теме****«Натуральные числа и шкалы» Вариант 7**1. *Запишите числа цифрами:*

А) семнадцать миллиардов восемьдесят три миллиона двести пять тысяч четыре; Б) пятьсот двадцать один миллиард шестьсот тринадцать миллионов двести пятнадцать;В) два миллиарда триста сорок восемь тысяч двенадцать;Г) тринадцать миллиардов сто тридцать миллионов сто тридцать тысяч. 1. *Переведите единицы длины:*

А) в метры: 161км; 9700 см; 11км 23 м; 452100 дм.Б) в метры и сантиметры: 875 см; 9611 см; 1. *Построить:* прямые СК и SE, отрезок ВМ, луч РН, таким образом, чтобы каждая фигура пересекала все остальные.
2. *Работа с числовым лучом.*

А) Запишите координаты точек:Б) Начертите числовой луч ОХ, единичный отрезок 8 клеток. Отметьте на нём точки А( $\frac{9}{8})$; В(2); С($\frac{13}{8}$); D($\frac{23}{8}$).1. *Переведите единицы массы:*

А) в граммы: 29 кг 880 г; 15ц 2 кг;2т 5ц 3кг 120г.Б) в килограммы: 5т 550 кг; 45ц 40 кг.1. *Решите задачу.*

В треугольнике АВС сторона АВ равна 30 см, и она больше ВС в 5 раза. А сторона АС меньше АВ на 4 см. Найдите периметр треугольника.1. *Подумай и запиши!*

Запиши число или несколько чисел, оканчивающихся цифрой 2, которое больше любого трёхзначного числа и меньше 1023.**Критерии оценивания:****3 задания –«3»; 5 заданий – «4»; 6-7 заданий-«5»** | **Контрольная работа № 1 по теме****«Натуральные числа и шкалы» Вариант 8** 1. *Запишите числа цифрами:*

А) двести девять миллиардов двести девять миллионов девять тысяч два;Б) четырнадцать миллиардов сто сорок три тысячи тринадцать;В) шесть миллиардов девятьсот шестьдесят шесть миллионов девятьсот шестьдесят шесть ;Г) восемнадцать миллиардов восемнадцать миллионов три тысячи три. 1. *Переведите единицы длины:*

А) в метры: 123км; 42800 см; 18км 85 м; 25600 дм.Б) в метры и сантиметры: 2749 см; 48422 см; 1. *Построить:* прямую СК, отрезок ВМ, лучи РН и ОТ, таким образом, чтобы лучи не пересекались, а концы отрезков лежали на разных прямых.
2. *Работа с числовым лучом.*

А) Запишите координаты точек:Б) Начертите числовой луч ОХ, единичный отрезок 7 клеток. Отметьте на нём точки А( $\frac{4}{7})$; В(3); С($\frac{15}{7}$); D($\frac{23}{7}$).1. *Переведите единицы массы:*

А) в граммы: 18 кг 20 г; 6ц 3 кг;2т 12ц 87кг 50г.Б) в килограммы: 12 т 120 кг; 11 ц 9 кг.1. *Решите задачу.*

В треугольнике АВС сторона АВ равна 44 см, и она меньше ВС в 2 раза. А сторона АС больше АВ на 10 см. Найдите периметр треугольника.1. *Подумай и запиши!*

Запиши число или несколько чисел, оканчивающихся цифрой 7, которое больше любого четырёхзначного числа и меньше 10028.**Критерии оценивания:****3 задания –«3»; 5 заданий – «4»; 6-7 заданий-«5»** | **Контрольная работа № 1 по теме****«Натуральные числа и шкалы» Вариант 9**1. *Запишите числа цифрами:*

А) двадцать шесть миллиардов сто одиннадцать миллионов одиннадцать тысяч два;Б) девяносто два миллиарда триста сорок пять тысяч четырнадцать;В) восемь миллиардов сто двадцать шесть миллионов четыреста сорок шесть ;Г) семь миллиардов семьдесят миллионов пятнадцать тысяч. 1. *Переведите единицы длины:*

А) в метры: 201км; 6400 см; 74км 57 м; 49600 дм.Б) в метры и сантиметры: 274 см; 5285 см; 1. *Построить:* прямые СК и XA, отрезок ВМ, луч РН, таким образом, чтобы прямые не пересекались ,отрезок лежал на одной прямой, а луч пересекал другую.
2. *Работа с числовым лучом.*

А) Запишите координаты точек:Б) Начертите числовой луч ОХ, единичный отрезок 9 клеток. Отметьте на нём точки А( $\frac{4}{9})$; В(2); С($\frac{11}{9}$); D($\frac{22}{9}$).1. *Переведите единицы массы:*

А) в граммы: 45 кг 10 г; 16ц 8 кг;2т 17ц 26кг 3г.Б) в килограммы: 57т 450 кг; 20 ц 14 кг.1. *Решите задачу.*

В треугольнике АВС сторона АВ равна 56 см, и она больше ВС на 12см. А сторона АС меньше АВ в 4 раза. Найдите периметр треугольника.1. *Подумай и запиши!*

Запиши число или несколько чисел, оканчивающихся цифрой 6, которое больше любого четырёхзначного числа и меньше 10027.**Критерии оценивания:****3 задания –«3»; 5 заданий – «4»; 6-7 заданий-«5»** |
| **Контрольная работа № 1 по теме****«Натуральные числа и шкалы» Вариант 10**1. *Запишите числа цифрами:*

А) двадцать семь миллиардов семь миллионов двести тринадцать тысяч шестьдесят;Б) сто шестьдесят семь миллиардов сто тридцать пять миллионов сто пятьдесят четыре;В)девятнадцать миллиардов двенадцать тысяч шестьсот тридцать один;Г) восемь миллиардов восемь миллионов восемь тысяч. 1. *Переведите единицы длины:*

А) в метры: 41км; 95500 см; 3км 3 м; 495100 дм.Б) в метры и сантиметры: 6225 см; 48788 см; 1. *Построить:* прямую СК, отрезки ВМ и АТ, луч РН, таким образом, чтобы отрезки пересекались , а луч и прямая их не пересекали.
2. *Работа с числовым лучом.*

А) Запишите координаты точек:Б) Начертите числовой луч ОХ, единичный отрезок 10 клеток. Отметьте на нём точки А( $\frac{7}{10})$; В(2); С($\frac{17}{10}$); D($\frac{21}{10}$).1. *Переведите единицы массы:*

А) в граммы: 9 кг 4 г; 4ц 5 кг;2т 15ц 18кг 150г.Б) в килограммы: 7 т 220 кг; 5 ц 13 кг.1. *Решите задачу.*

В треугольнике АВС сторона АВ равна 52 см, и она больше ВС в 4 раза. А сторона АС меньше АВ на 8 см. Найдите периметр треугольника.1. *Подумай и запиши!*

Запиши число или несколько чисел, оканчивающихся цифрой 8, которое больше любого четырёхзначного числа и меньше 1029.**Критерии оценивания:****3 задания –«3»; 5 заданий – «4»; 6-7 заданий-«5»** | **Контрольная работа № 1 по теме****«Натуральные числа и шкалы» Вариант 11**1. *Запишите числа цифрами:*

А) двадцать один миллиард девятнадцать миллионов семьсот девяносто шесть тысяч;Б) пятьдесят пять миллиардов четыреста сорок четыре тысячи девятнадцать;В) двести шесть миллиардов шесть миллионов сто двадцать пять;Г) один миллиард триста один миллион триста одна тысяча один. 1. *Переведите единицы длины:*

А) в метры: 65км; 17400 см; 23км 50 м; 478200 дм.Б) в метры и сантиметры: 644 см; 4528 см; 1. *Построить:* прямую СК, отрезок ВМ, лучи РН и ZR, таким образом, чтобы прямая ничего не пересекала, отрезок пересекал лучи.
2. *Работа с числовым лучом.*

А) Запишите координаты точек:Б) Начертите числовой луч ОХ, единичный отрезок 11 клеток. Отметьте на нём точки А( $\frac{8}{11})$; В(2); С($\frac{19}{11}$); D($\frac{4}{11}$).1. *Переведите единицы массы:*

А) в граммы: 19 кг 4 г; 28ц 2 кг;2т 14ц 63кг 15г.Б) в килограммы: 26 т 580 кг; 17 ц 50 кг.1. *Решите задачу.*

В треугольнике АВС сторона АВ равна 45 см, и она меньше ВС в 2 раза. А сторона АС больше АВ на 6 см. Найдите периметр треугольника.1. *Подумай и запиши!*

Запиши число или несколько чисел, оканчивающихся цифрой 5, которое больше любого четырёхзначного числа и меньше 10026.**Критерии оценивания:****3 задания –«3»; 5 заданий – «4»; 6-7 заданий-«5»** | **Контрольная работа № 1 по теме****«Натуральные числа и шкалы» Вариант 12**1. *Запишите числа цифрами:*

А) пять миллиардов шесть миллионов двести восемьдесят шесть тысяч восемьдесят восемь;Б) тринадцать миллиардов девятьсот пятнадцать тысяч шесть;В) двести тридцать три миллиарда сто сорок два миллиона восемьсот семьдесят шесть тысяч;Г) четыре миллиарда три миллиона один. 1. *Переведите единицы длины:*

А) в метры: 152км; 19600 см; 9км 27 м; 448200 дм.Б) в метры и сантиметры: 6284 см; 52118 см; 1. *Построить:* прямые СК и МТ, отрезок ВМ, луч РН, таким образом, чтобы прямые пересекались, а луч пересекал только отрезок.
2. *Работа с числовым лучом.*

А) Запишите координаты точек:Б) Начертите числовой луч ОХ, единичный отрезок 13 клеток. Отметьте на нём точки А( $\frac{5}{13})$; В(1); С($\frac{17}{13}$); D($\frac{9}{13}$).1. *Переведите единицы массы:*

А) в граммы: 9 кг 104 г; 5ц 2 кг;6т 12ц 66кг 226г.Б) в килограммы: 54 т 980 кг; 6 ц 70 кг.1. *Решите задачу.*

В треугольнике АВС сторона АВ равна 26 см, и она меньше ВС в 2 раза. А сторона АС больше АВ на 14 см. Найдите периметр треугольника.1. *Подумай и запиши!*

Запиши число или несколько чисел, оканчивающихся цифрой 3, которое больше любого четырёхзначного числа и меньше 10024.**Критерии оценивания:****3 задания –«3»; 5 заданий – «4»; 6-7 заданий-«5»** |