**Входная контрольная работа по математике 6 класс**

 **УМК Мерзляк А.Г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 вариант |  | 1. вариант
 |
| 1.Найти значение выражения: 6,54 • 14 + (142 – 20,56) : 24 |  | 1. Найти значение выражения: (214 – 63,41) : 37 + 3,21 • 13 |
| 2. Поезд прошел 168,3 км за 3,4 ч. Сколько километров он пройдет за 5,8 ч с той же скоростью?  |  | 2. Автомобиль проехал 207,1 км за 3,8 ч. Сколько километров он проедет за 5,4 ч с той же скоростью? |
| 3. Решите уравнение: а). (14 + x) – 35 = 41 б). 7,2х – 5,4х + 0,46 = 1 |  | 3. Решите уравнение: а). (х - 27) + 35 = 81 б). 9,2х – 6,8х + 0,64 = 1 |
| 4. Ширина прямоугольного параллелепипеда равна 3,6 см, что составляет $\frac{9}{25}$ его длины, а высота составляет 42 % длины. Вычислить объем параллелепипеда. |  | 4. Ширина прямоугольного параллелепипеда равна 4,8 см, что составляет $\frac{6}{25}$ его длины, а высота составляет 45 % длины. Вычислить объем параллелепипеда. |
| 5. Выполните действия: **10 : ( 2** $\frac{12}{17}$ **+ 1** $\frac{5}{17} $**) – (3** $\frac{4}{5}$ **+ 1** $\frac{3}{5}$ **) : 6** |  | 5. Выполните действия: **30 : ( 17** $\frac{16}{19}$ **- 5** $\frac{16}{19} $**) + (7** $\frac{3}{5}$ **- 4** $\frac{4}{5}$ **) : 7** |