**2016-2017 год**

**Итоговая контрольная работа по математике 6 класс**

**Вариант 1**

1. Вычислите: а) -5 + 18 + 16 – 22; б) -27 · (13 – 15)
2. Найдите значение выражения -1,4 · (4,75 – 2,5).
3. Вычислите: 
4. В начале учебного года в школах района было 200 компьютеров. К концу учебного года число компьютеров в школах увеличилось на 40%. Определите:

а) на сколько увеличилось число компьютеров в этих школах;

б) сколько компьютеров стало в школах этого района.

1. Постройте на координатной плоскости квадрат с вершинами в точках А(0;3), В(5;5), С(7; 0), D (2; -2). Выполните необходимые измерения. Найдите периметр и площадь.
2. Найдите значение выражения: 
3. Поле, площадью 18 га вспахали за 3 дня. В первый день вспахали 35% всего поля, а во второй 40% оставшейся площади. Сколько гектаров вспахали в третий день?
4. Решите уравнение (2х + 3) + 1,5 = -2,5.

**Вариант 2**

1. Вычислите: а) -7 – 5 + 14 – 20; б) 18 : (-2) + 7.
2. Найдите значение выражения -0,08 + 1,72 : 0,8.
3. Вычислите: 
4. В начале учебного года в школе училось 600 учащихся. За год число учащихся школы уменьшилось на 12%. Определите:

а) на сколько уменьшилось число учащихся этой школы;

б) сколько учащихся стало в школе к концу учебного года.

1. Постройте в координатной плоскости прямоугольник с вершинами в точках А(0; 5), В(3; 2), С(-3; -4), D(-6; -1). Выполните необходимые измерения Найдите периметр и площадь.
2. Найдите значение выражения: 
3. Фирма имела 36000 рублей. Она истратила 40% этой суммы денег, а потом 50% остатка. Сколько денег осталось неистраченными?
4. Решите уравнение (2х + 3) – 1,5 = -2,5.