

## Диагностическая работа по математике в 5 классе

Сентябрь 2016 г.

### Цель работы

Проверка уровня подготовленности учащихся, закончивших обучение в начальной школе, к успешному усвоению курса математики в 5 классе:

- сформированности вычислительных навыков;
- умения решать текстовые задачи, в условии которых используются понятия «дороже на...», «дешевле на...»;
- умения находить неизвестный компонент действия сложения (вычитания) арифметическим способом или с помощью уравнения;
- знания формулы пути, умения находить неизвестные компоненты;
- умения решать текстовые задачи с условием, сформулированным в косвенной форме;
- умения переводить одни единицы длины в другие;
- знания формул периметра и площади прямоугольника.

### Спецификация диагностической работы

№ задания	Элементы содержания, которое проверяет данное задание
1а	сложение натуральных чисел
1б	вычитание натуральных чисел
1в	умножение натуральных чисел
1г	порядок действий
2	решение текстовых задач арифметическим способом
3	нахождение неизвестного
4	применение формулы пути
5	прямоугольник, формулы периметра и площади