

**Демонстрационный вариант заданий
промежуточной (годовой) аттестации по математике в 5 классе
2016-2017 учебный год**

Часть I (каждое задание – 1 балл)

1. Сравните числа: $\frac{9}{16}$ и 0,6.
2. Округлите 24,71 а) до единиц б) до десятых.
3. Решите уравнение: а) $3,6x = 61,2$ б) $7,2 : x = 4,8$
4. В школе 1420 учащихся. В конкурсе «Кенгуру» приняло 75%. Сколько ребят принимало участие в конкурсе «Кенгуру»?
5. Чему равно число x , если 45% числа x составляет число 18?
6. Во сколько раз площадь прямоугольника со сторонами 5 см и 9 см больше площади квадрата со стороной 6 см?
7. Упростите выражение $5,8a - 4,5a + 1,2a$ и найдите его значение при $a = 2,16$.
8. Найдите среднее арифметическое чисел 40,6; 45,3; 41,3.
9. Найдите значение выражения $5,6 \cdot 7,8 + 5,6 \cdot 2,2$ наиболее удобным способом.
10. Расположите значения выражений $3\frac{4}{7} - 2\frac{6}{7}$; $1\frac{3}{8} + \frac{5}{8}$; $8\frac{2}{13} - 7\frac{2}{13}$; $\frac{7}{12} + \frac{11}{12}$ в порядке возрастания.

Часть II

1. (2 балла). Решите уравнение: а) $1,2x + 5 = 5,72$ б) $295,1 : (x - 3) = 13$.
2. (2 балла). Найдите величину угла KMP , если известно, что он равен $\frac{7}{18}$ прямого угла. Постройте угол KMP и проведите его биссектрису ME .
3. (4 балла). Магазин за 3 дня продал 1240,8 кг сахара. В первый день было продано 543 кг. Во второй – в 2 раза больше, чем в третий. Сколько килограммов сахара продано в третий день?
4. (4 балла). Катер, собственная скорость которого 14,8 км/ч, шел 3 ч по течению и 4 ч против течения. Какой путь проделал катер за все это время, если скорость течения 2,3 км/ч?

«3» - 5-9 баллов

«4» - 10-16 баллов

«5» - 17-22 балла