Контрольная работа по математике 6 класс.

1 вариант.

**Часть А базовый уровень.**

1. Выполнить действия:

а) 15-6,42

д) 4$\frac{5}{6}$ - 2$\frac{3}{4}$

е) 5,6 – 9,42

ж) $\frac{3}{8}$ : $\frac{9}{16}$

з) - 3$\frac{3}{5}$ ∙ 1$\frac{1}{9}$

б) 0,025 ∙ 2,4

в) $\frac{3 }{8}$ +$ \frac{1}{6}$

г) -8 : $\frac{2}{9}$

**Часть В .**

1. Найти значение выражения:

а) 0,8 - 3,8 ∙ (6,75: 27)

б) ( 1$\frac{5}{6} $ - 1$\frac{3}{4} $) ∙ 2,4 -5,2

 2. Решить уравнение: 5 ∙ (0,5а -3) – 4 ∙ (0,4 а + 1) = -1

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2 вариант.

**Часть А (базовый уровень).**

1.Выполнить действия:

а) 18-3,58

д) 6$\frac{3}{5}$ - 4$\frac{1}{2}$

е) 7,8 – 12,36

ж) $\frac{5}{16}$ : $\frac{15}{32}$

з) 3$\frac{5}{7}$ ∙ ( -1$\frac{1}{13}$ )

б) 0,625 ∙ 1,8

в) $\frac{3 }{4}$ +$ \frac{7}{9}$

г) 16 : (- $\frac{2}{7}$ )

**Часть В .**

1. Найти значение выражения:

а) 6,4 - 1,4 ∙ (28,5: 1,9)

б) ( 4$\frac{3}{4} $ - 4$\frac{2}{3} $) ∙ 3,6 -5,3

 2. Решить уравнение: 2 ∙ (0,8а -6,5) + 3 ∙ (-0,4 а + 5) = -2