**Контрольная работа по математике**

**за II четверть 2012 – 2013 уч.год**

**4 класс**

**Вариант I.**

**Обязательная часть.**

1. **Сравните (>, <, =)**

400 см2 \* 4 дм2 5 000 м2 \* 5 а

8 000 см3 \* 8 дм3  64 000 см3 \* 8 дм3

1. **Вычислите**

а) 16 · 20 + 13 250 – 6992

б) 12 908 · 3 – 2 040 · 6

1. **Решите уравнения**

а) k + 204 = 132 · 6

б) c · 10 = 1285 + 1815

1. **Решите задачу**

За несколько часов машина должна проехать 300 км. Через 3 часа после начала движения ей осталось проехать 120 км. Сколько часов осталось ехать машине, если скорость её движения не изменится?

**Дополнительная часть.**

1. а) Начертите прямоугольный треугольник с ка­тетами 30 мм и 45 мм.

б) Найдите площадь этого треугольника.

в) Выразите приближённо площадь этого

 треугольника в квадрат­ных сантиметрах.

**Контрольная работа по математике**

**за II четверть 2012 – 2013 уч.год**

 **4 класс**

**Вариант II.**

**Обязательная часть.**

1. **Сравните (>, <, =)**

900 см2 \* 90 дм2 20 000 м2 \* 5 а

3 000 см3 \* 3 дм3  12 000 л  \* 12 м3

1. **Вычислите**

а) 12 · 30 + 17 370 – 991

б) 12 507 · 4 – 3 060 · 7

1. **Решите уравнения**

а) k + 316 = 113 · 7

б) c · 10 = 1465 + 2635

1. **Решите задачу**

За несколько часов катер должен пройти 90 км. Через 4 часа после начала движения ей осталось проехать 30 км. За сколько часов катер пройдет оставшийся путь, если скорость его движения не изменится?

**Дополнительная часть.**

1. а) Начертите прямоугольный треугольник с ка­тетами 20 мм и 55 мм.

б) Найдите площадь этого треугольника.

в) Выразите приближённо площадь этого

 треугольника в квадрат­ных сантиметрах