**6 класс математика**

**промежуточная аттестация**

1. Вычислите

−47 − 18 · (−4).

2. Задуманное число на 84 больше, чем треть самого задуманного числа. Найдите задуманное число.

3. Хоккейные коньки стоили 4500 руб. Сначала цену снизили на 20%, а потом эту сниженную цену повысили на 20%. Сколько стали стоить коньки после повышения цены? Запишите решение и ответ.

4. Найдите значение выражения 4х-(х+3) при *x*  =  −5.

5. Решите уравнение: 18 − 5(9 − *x*)  =  8.

6. Найдите среднее арифметическое чисел 13, 27, 42, 54 и 60.

7. В посёлке городского типа всего 17 жилых домов. Все дома в посёлке высотой больше 5, но меньше 25 метров.

8. Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях. В ответ запишите номера утверждений без пробелов и знаков препинания.

1)  В посёлке есть жилой дом высотой 25 метров.

2)  Разница в высоте любых двух жилых домов посёлка больше 6 метров.

3)  В посёлке нет жилого дома высотой 4 метра.

4)  Высота любого жилого дома в посёлке не меньше 3 метров.

9. В течение недели папа ездит на автомобиле пять раз из дома на работу и обратно и один раз  — из дома на дачу и обратно. Расстояние от дома до работы 12 км, а от дома до дачи 70 км. Сколько километров папа проедет на автомобиле за четыре недели?

10. Найдите площадь прямоугольника, если его периметр равен 44 и одна сторона на 2 больше другой.

11. Полный бидон с мёдом весит 24 кг, а этот же бидон, заполненный мёдом на три четверти, весит 18 кг 500 грамм. Сколько весит пустой бидон?