

**Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана**  
**Специализированный учебно-научный центр**  
**ГБОУ лицей №1580**  
**Семестровая контрольная работа по математике для учащихся 5А класса**  
**0 вариант**

**Часть А**

1. (1 балл) Какая цифра стоит в разряде десятков тысяч в записи числа

18 354 267?

Ответ: \_\_\_\_\_

2. (2 балла) Вычислите  $(243+264) \cdot 101 - 5175 : 25$ .

Ответ: \_\_\_\_\_

3. (1 балл) Решите задачу, составив выражение:

В одном альбоме 29 марок, в другом – на 3 марки больше, а в третьем – в 2 раза меньше, чем во втором. Сколько всего марок в третьем альбоме?

Ответ: \_\_\_\_\_

4. (1 балл) Решите уравнение:  $7y - 3y = 160$ .

Ответ: \_\_\_\_\_

5. (1 балл) Упростите выражение:  $384 - c + 239 - 93$ .

Ответ: \_\_\_\_\_

6. (1 балл) В 11 ч утра диспетчер отправил с автовокзала в одном направлении два автобуса. Скорость одного автобуса 75 км/ч, а скорость другого – 60 км/ч. Напишите формулу, выражающую расстояние  $S$  между автобусами через  $t$  часов после их отправления с автовокзала.

Ответ: \_\_\_\_\_

**Часть В**

1. (2 балла) Решите уравнение:  $56 - (x+12) = 24$ .

2. (2 балла) В смеси сухофруктов содержится 6 частей кураги, 2 части сушеных груш и 5 частей чернослива. Сколько граммов кураги надо взять для приготовления 3 кг и 250 г такой смеси?

3. (2 балла) Периметр квадрата равен 120 см. Найдите площадь квадрата. Ответ выразите в квадратных метрах.

Ответ: \_\_\_\_\_

4. (2 балла) На складе хранилось 863 кг муки. Каждый день брали по 15 кг муки в столовую. Через сколько дней на складе осталось 503 кг муки?

Критерии выставления отметки

«3» - 5-7 баллов

«4» - 9-11 баллов

«5» - 12-15 баллов