МАОУ лицей №18 г. Калининграда

Административная контрольная работа по математике за I полугодие
для учащихся 6 классов

Ф.И. _____ Класс_____

Вариант 1

Часть А.

1. В какой строке записаны все делители числа 16?
   1) 2,4,8
   2) 2,4,8,16
   3) 1, 4, 16
   4) 1, 2, 4, 8, 16

2. Какое из чисел делится на 9?
1) 710001 2)2339 3) 110009 4) 230203

3. Представьте $\frac{2}{5}$ в виде дроби со знаменателем 30.

1) $\frac{8}{30}$; 2) $\frac{2}{30}$; 3) $\frac{27}{30}$; 4) $\frac{12}{30}$

4. Найдите сумму чисел $2\frac{1}{9}$ и $8\frac{4}{27}$.

Ответ:…….

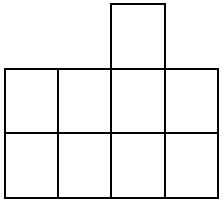
5. Сократите дробь $\frac{48}{84}$.

1) $\frac{6}{21}$; 2) $\frac{4}{7}$; 3) $\frac{12}{16}$; 4) $\frac{6}{7}$

6. Вычислите частное чисел $\frac{7}{12}$ и $\frac{3}{4}$.

Ответ:…….

7. Закрасьте $\frac{2}{3}$ фигуры.



Часть В.

8. В двух цистернах 450 т бензина . В первой цистерне $\frac{3}{5}$ этого бензина. Сколько бензина во второй цистерне ?

Ответ:…….

9. Решите уравнение: $a+4\frac{2}{5}=10$

Ответ:…….

10. На свой день рождения девочка купила 16 конфет и 12 шоколадных медалей. Какое наибольшее количество гостей девочка может пригласить к себе, чтобы и конфеты и медали можно было разделить поровну между всеми, включая ее саму?

Ответ:…….

Часть С.

11. Вова прочитал интересную книгу за три дня. В первый день он прочитал 30 % книги, во второй - $\frac{1}{5}$ часть книги, в третий-последние 40 страниц. Сколько страниц в книге?

Решение: