

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

Ф.И. \_\_\_\_\_ Класс \_\_\_\_\_

Вариант 2  
Часть А.

1. В какой строке записаны все делители числа 12?

- 1) 2,4,6
- 2) 2, 4, 6, 12
- 3) 1, 3, 4, 6
- 4) 1, 2, 3, 4, 6, 12

2. Какое из чисел делится на 3?

- 1) 710002    2) 4339    3) 110019    4) 230203

3. Представьте  $\frac{9}{10}$  в виде дроби со знаменателем 30.

- 1)  $\frac{9}{30}$  ;    2)  $\frac{3}{30}$ ;    3)  $\frac{27}{30}$ ;    4)  $\frac{18}{30}$

4. Найдите разность чисел  $7\frac{5}{8}$  и  $3\frac{1}{2}$ .

Ответ:.....

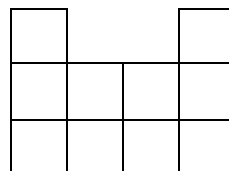
5. Сократите дробь  $\frac{64}{96}$ .

- 1)  $\frac{7}{9}$  ;    2)  $\frac{32}{48}$ ;    3)  $\frac{3}{16}$ ;    4)  $\frac{2}{3}$

6. Вычислите произведение чисел  $\frac{5}{12}$  и  $\frac{4}{15}$ .

Ответ:.....

7. Закрасьте  $\frac{2}{5}$  фигуры.



Часть В.

8. В двух контейнерах 600 т цемента. Во втором контейнере  $\frac{3}{8}$  этого цемента. Сколько цемента в первом контейнере?  
Ответ:.....

9. Решите уравнение:  $5\frac{2}{3} + x = 10$

Ответ:.....

10. Девочка пригласила гостей и хочет купить столько конфет, чтобы их можно было разделить поровну всем, включая ее саму. Но она не знает, сколько человек придет: 2, 4 или 6. Какое наименьшее число конфет должно быть у девочки, чтобы она смогла осуществить свой план в любом случае?

Ответ:.....

Часть С.

11. Ученики отправились в трёхдневный туристический поход. В первый день они прошли 25 % пути, во второй-  $\frac{2}{5}$  пути, в третий- оставшиеся 14 км. Какова длина всего маршрута?

Решение:

