

**Контрольная работа по математике за 1 полугодие  
для обучающихся 6 классе  
(демоверсия)**

Фамилия \_\_\_\_\_ Имя \_\_\_\_\_

A1. Какие из чисел делятся на 3?

- 1) 7779    2) 3028    3) 999991    4) 41411114

A2 В упаковке по 8 карандашей. Сколько карандашей можно взять, не вскрывая упаковки?

- 1) 65    2) 49    3) 56    4) 33

A3. Выполните сложение дробей  $\frac{1}{3}$  и  $\frac{5}{7}$

- 1)  $\frac{5}{10}$     2)  $\frac{5}{21}$     3)  $\frac{1}{21}$     4)  $1\frac{1}{21}$

A4. Выполните вычитание дробей  $\frac{7}{8}$  и  $\frac{1}{7}$

- 1)  $\frac{41}{56}$     2)  $\frac{5}{21}$     3)  $\frac{6}{56}$     4)  $1\frac{3}{21}$

A5. Выполните действия:  $1\frac{1}{3} + 5\frac{5}{7}$

- 1)  $4\frac{5}{10}$     2)  $4\frac{5}{21}$     3)  $5\frac{1}{21}$     4)  $1\frac{1}{21}$

A6. Выполните умножение дробей  $\frac{21}{15} * \frac{5}{7}$

- 1)  $\frac{5}{10}$     2)  $\frac{5}{21}$     3)  $\frac{1}{21}$     4) 1

A7. Выполните деление дробей  $\frac{1}{3} : \frac{5}{9}$

- 1)  $\frac{5}{10}$     2)  $\frac{5}{21}$     3)  $\frac{1}{21}$     4)  $\frac{3}{5}$

A8. Какие из чисел являются средними членами пропорции  $\frac{7}{11} = \frac{14}{22}$

- 1) 7 и 22    2) 7 и 14    3) 11 и 14    4) 11 и 22

B1. Решите пропорцию:  $x:4,2 = 5,1:1,7$

Ответ: \_\_\_\_\_

B2. В 30 кг сахарного тростника содержится 2,5 кг сахара. Сколько килограммов сахара в 55 кг сахарного тростника?

Ответ: \_\_\_\_\_

C1. При каком значении x верна пропорция  $\frac{x+1}{7} = \frac{9}{20}$

Ответ: \_\_\_\_\_

C2. Сколько нечетных двузначных чисел можно составить из цифр 5,6,0 и 7?

Решение:

Ответ: \_\_\_\_\_