

**Пример вступительного испытания по математике
для поступающих в 6 класс**

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7
№ ответа							

A1. Укажите наибольшее из чисел: $\frac{2}{9}; \frac{4}{9}; \frac{5}{8}; \frac{5}{9}$.

1) $\frac{5}{9}$

2) $\frac{2}{9}$

3) $\frac{4}{9}$

4) $\frac{5}{8}$

A2. Вычислите $1\frac{2}{3} + 3\frac{3}{4}$

1) $5\frac{5}{12}$

2) $4\frac{5}{12}$

3) $6\frac{2}{6}$

4) $5\frac{4}{7}$

A3. Вычислите $4\frac{3}{5} - 1\frac{4}{5}$

1) $3\frac{4}{5}$

2) $3\frac{3}{5}$

3) $2\frac{4}{5}$

4) $\frac{3}{7}$

A4. Вычислите $4^2 + 7^3$

1) 29

2) 89

3) 359

4) 25

A5. Найдите площадь прямоугольника, ширина которого 6 м, а длина на 3 м больше.

1) 54 м^2

2) 12 м^2

3) 18 м^2

4) 25 м^2

A6. Найдите $\frac{3}{4}$ числа 60.

1) 20

2) 15

3) 80

4) 45

A7. Найдите число, $\frac{3}{4}$ которого равны 60.

1) 20

2) 15

3) 80

4) 45

При выполнении задания В1 запишите подробное решение и ответ.

В1. Собственная скорость лодки 10 км/ч, а скорость течения реки 2 км/ч. За сколько часов лодка проплывёт 24 км по течению?