

ТЕСТ № 1	Рациональные дроби и их свойства	Вариант 1
----------	----------------------------------	-----------

Часть А

A1 При $a = -1$, $b = 1$ выражение $\frac{3a-2b}{2a+3b}$ равно

- 1) 1 2) -1 3) 5 4) -5

A2 Сократите дробь $\frac{36m^6n}{12m^2n^3}$.

- 1) $\frac{3m^3}{n^3}$ 2) $\frac{18m^4n^2}{6}$ 3) $\frac{3m^4}{n^2}$ 4) $\frac{3m^8}{n^4}$

A3 Сократите дробь $\frac{a^2-9b^2}{3a-9b}$.

- 1) $\frac{a+3b}{3}$ 2) $\frac{a-3b}{3}$ 3) $\frac{a-b}{3}$ 4) $\frac{3b-a}{3}$

A4 Представьте дробь $\frac{b+4}{b-2}$ в виде дроби со знаменателем $b(b-2)$.

- 1) $\frac{b+4}{b(b-2)}$ 2) $\frac{b(b+4)}{b(b-2)}$ 3) $\frac{b^2+4}{b(b-2)}$ 4) $\frac{b}{b(b-2)}$

Часть В

B1 Соотнесите каждое выражение

А) $\frac{c}{c+1} + \frac{c+2}{c}$ Б) $\frac{c+2}{2c}$ В) $\frac{c}{c^2+1}$

с множеством значений переменных, при которых оно имеет смысл.

- 1) $c \neq 0$
 2) c — любое число
 3) $c \neq -1$, $c \neq 0$
 4) $c \neq -1$

Запишите в таблицу под каждой буквой соответствующий номер

А	Б	В

Ответ в виде последовательности цифр перенесите в бланк тестирования

B2 Вычислите $\frac{(6a-3b)^2}{2a-b+4}$, если $2a-b=5$.

Ответ: _____.

Ответ перенесите в бланк тестирования