

Задания**Задания Д5 № [66097](#)**

Найдите $21a - 18b - 5$, если $\frac{5a - 8b + 3}{8a - 5b + 3} = -2$.

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение [прототипа](#).

Найдите $61a - 11b + 50$, если $\frac{2a - 7b + 5}{7a - 2b + 5} = 9$.

Выполним преобразования:

$$\begin{aligned}\frac{2a - 7b + 5}{7a - 2b + 5} = 9 &\Rightarrow 2a - 7b + 5 = 63a - 18b + 45 \Rightarrow 61a - 11b + 40 = 0 \Rightarrow \\ &\Rightarrow 61a - 11b + 50 = 10.\end{aligned}$$

Ответ: 10.

[Прототип задания](#)