Решите уравнение:

Образец оформления:

$\log_5(3x-2)=2$

$2=\log_5 5^2=\log_5 25$

$\log_5(3x-2)=\log_5 25$

$3x-2=25$ (*линейное уравнение*) $3x=25+2$

$3x=27$

$x=9$

ОДЗ:

$3x-2>0$

Проверка:

$3\cdot 9-2>0$(*истина*)

Ответ : 9