



## Повторение темы «Логарифм числа и его свойства»

Для начала вспомним, что такое логарифм и какими свойствами он обладает.

Логарифмом от положительного числа ( $b > 0$ ) с основанием ( $a > 0$ ; и  $a \neq 1$ ) называется степень  $c$ , в которую нужно возвести число  $a$ , чтобы получить  $b$ .  
 $\log_a(b) = c; a^c = b.$

### Пример

1.  $\log_3 9 = 2$ , так как  $3^2 = 9$ .

2.  $\log_{\frac{1}{7}} 49 = -2$ , так как  $\left(\frac{1}{7}\right)^{-2} = 49$ .

Предлагаю посмотреть видео ролик, который напомним, что такое логарифм. В видеоролике рассмотрены примеры на вычисление логарифма, и примеры с использованием свойств логарифма. Примеры записать в тетрадь и разобраться с решением.



После просмотра видео и разобранных из видеоролика заданий, предлагаю пройти тестирование, для закрепления знаний о логарифме, для этого перейдите по ссылке <https://forms.gle/vzHy9e6HPfmSQB6RA>

или перейдите, используя QR –код



Итоги прохождения теста будут озвучены на следующем уроке.