

Показательная функция

Задания для устного счета.
Упражнение 9

10 класс

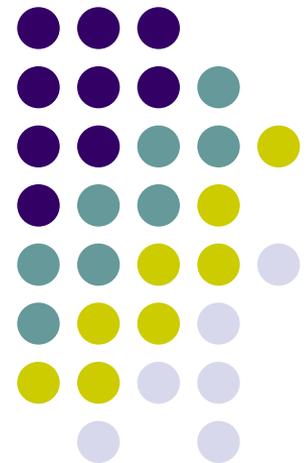
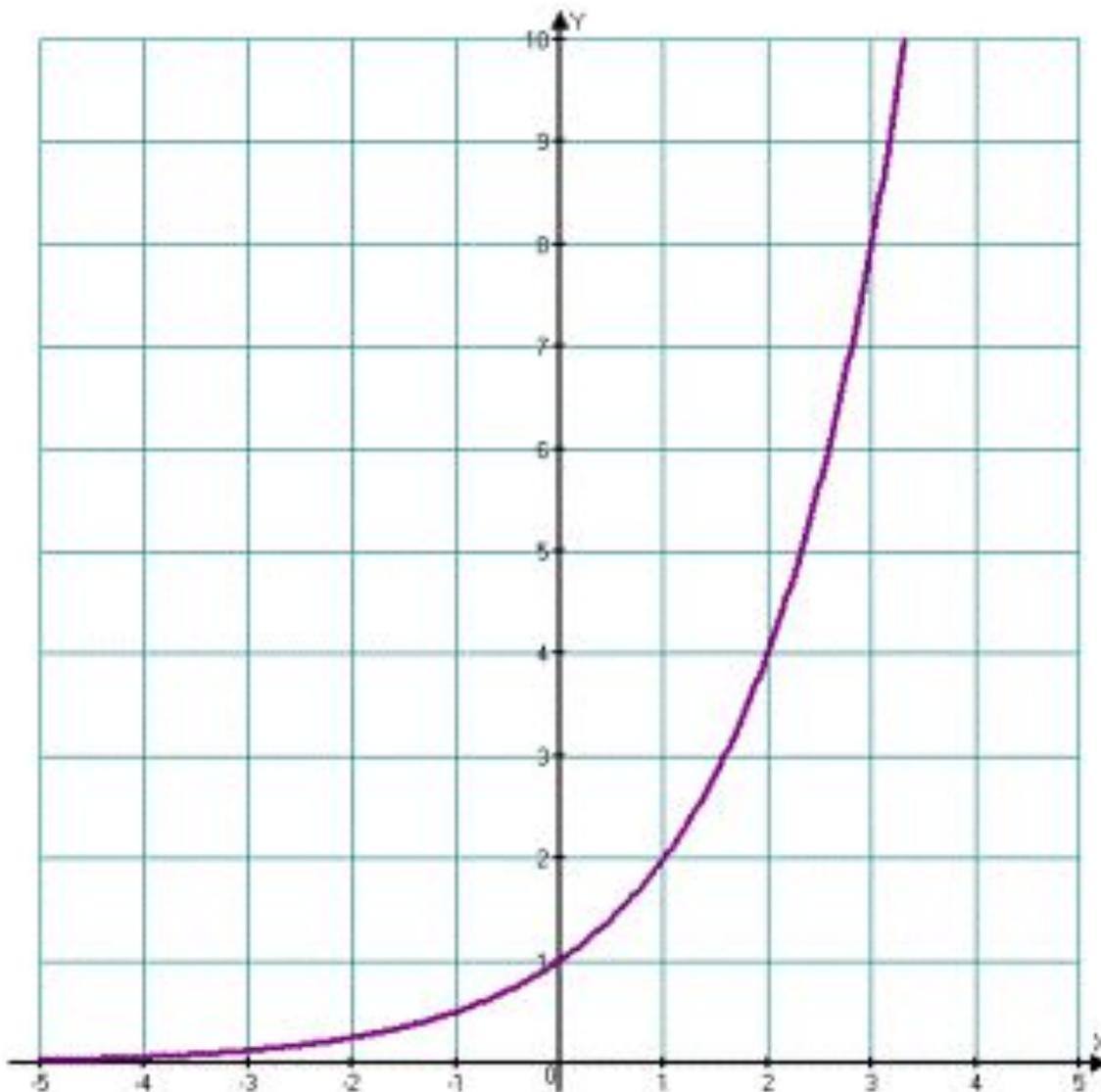


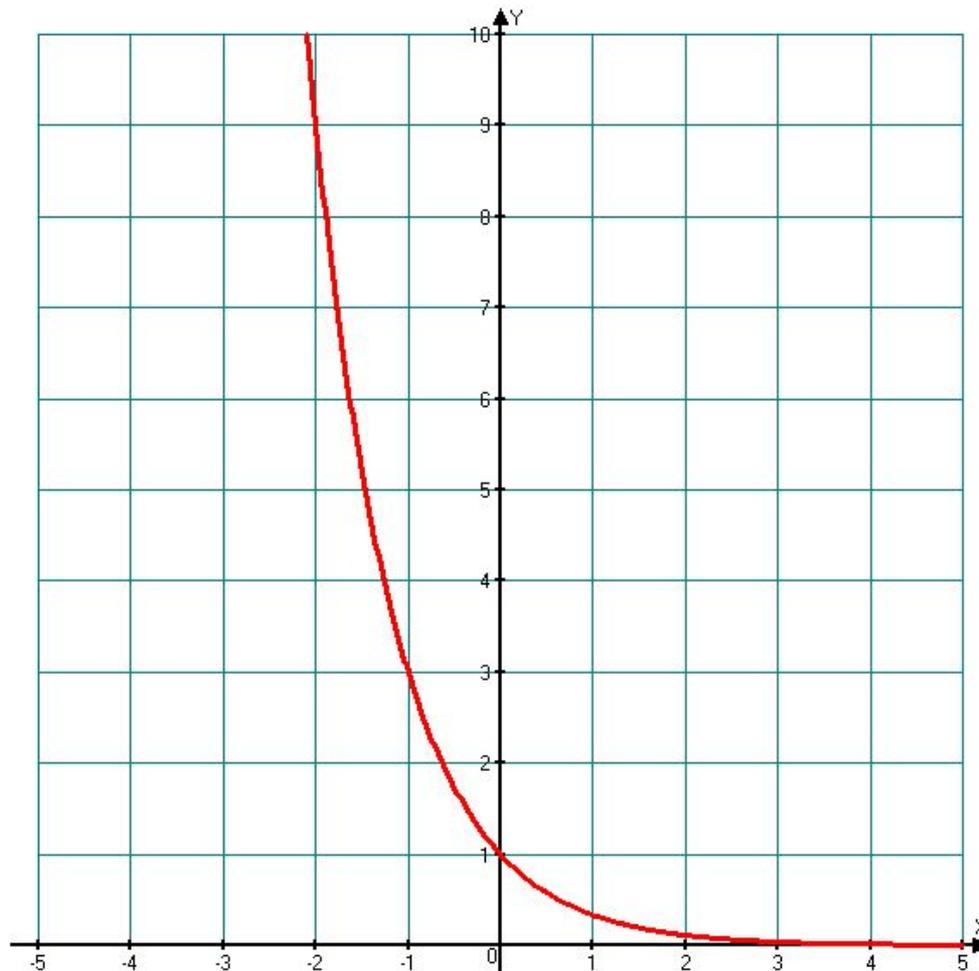
График какой функции изображен на
рисунок



Правильный
ответ:

$$y = 2^x$$

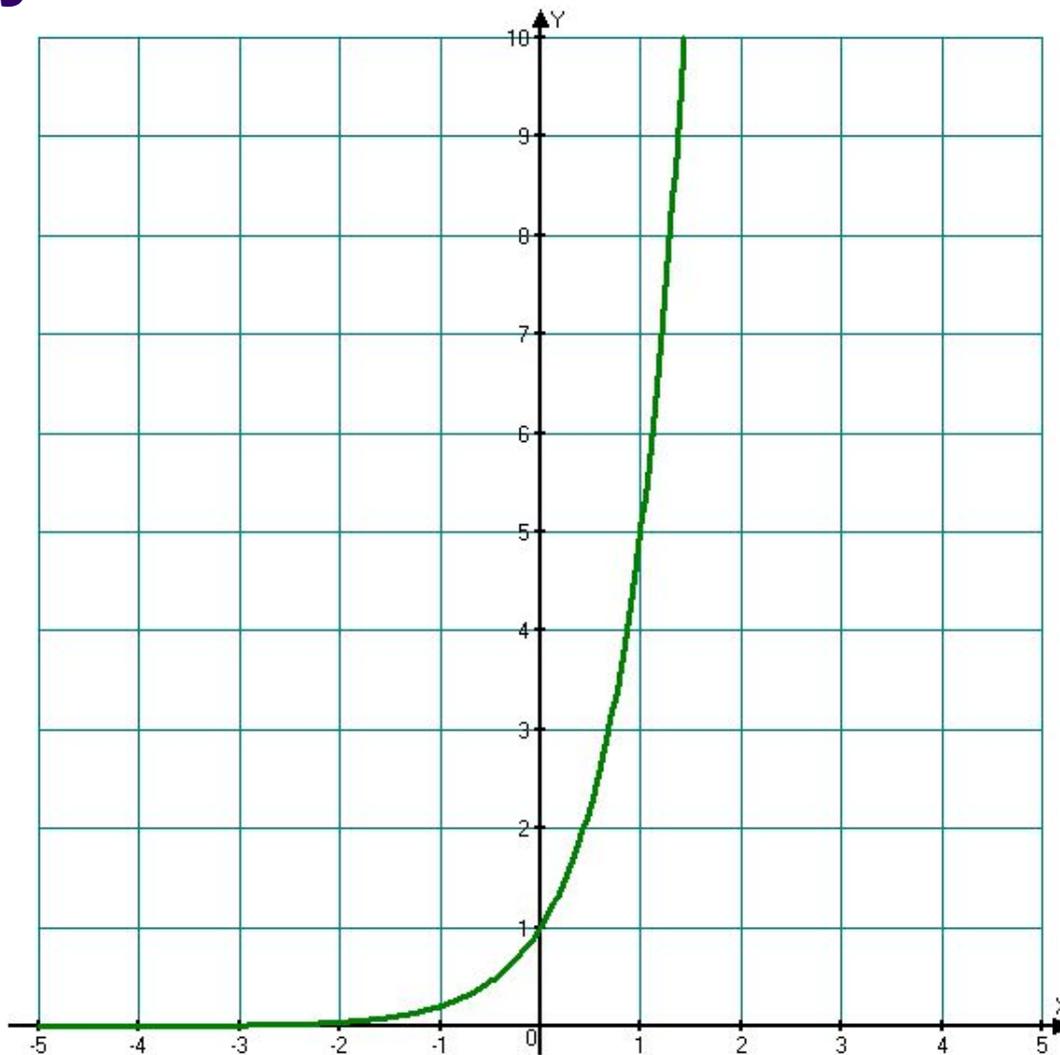
График какой функции изображен на рисунке?



**Правильный
ответ:**

$$ó = \left(\frac{1}{3} \right)^{\tilde{o}}$$

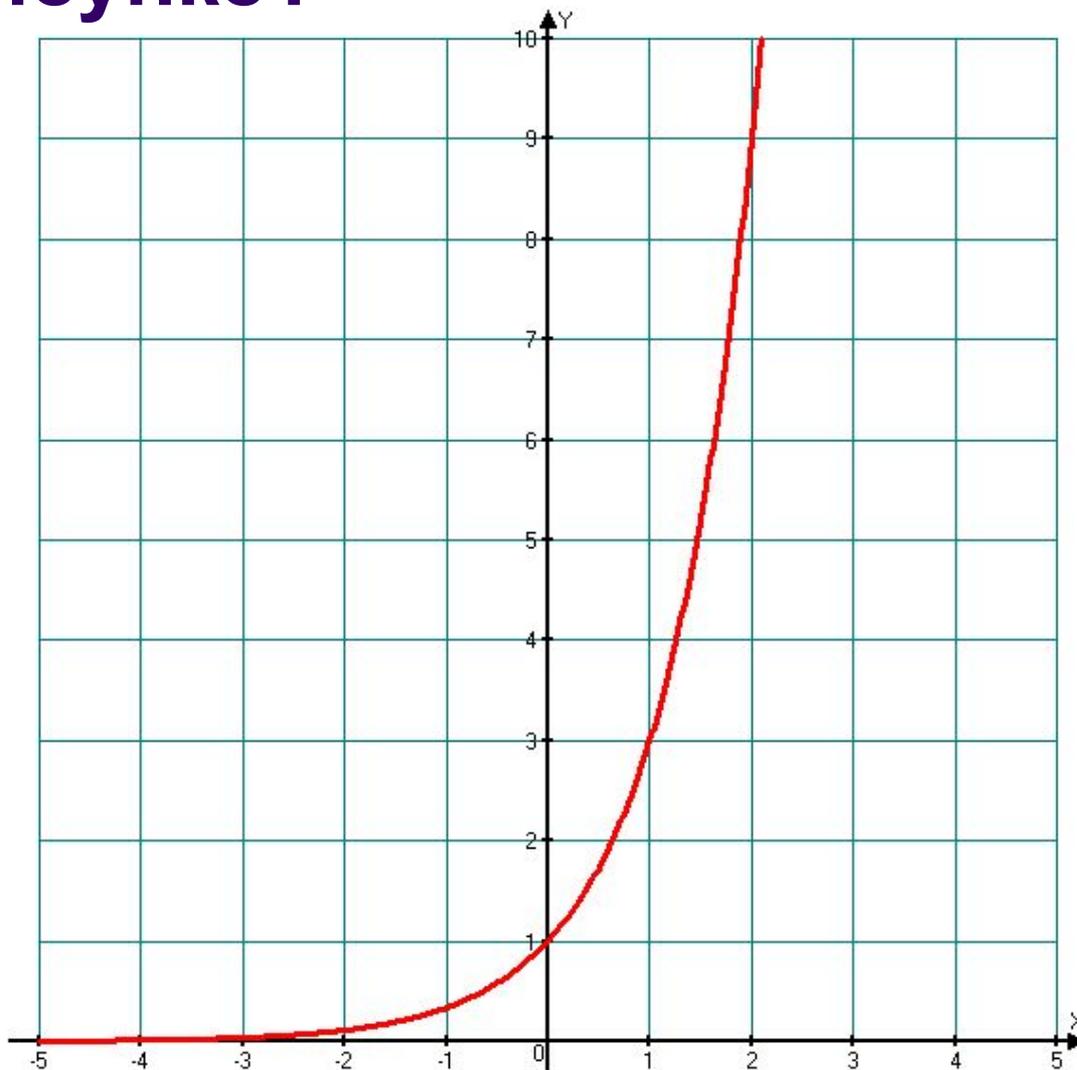
График какой функции изображен на рисунке?



Правильный
ответ:

$$y = 5^x$$

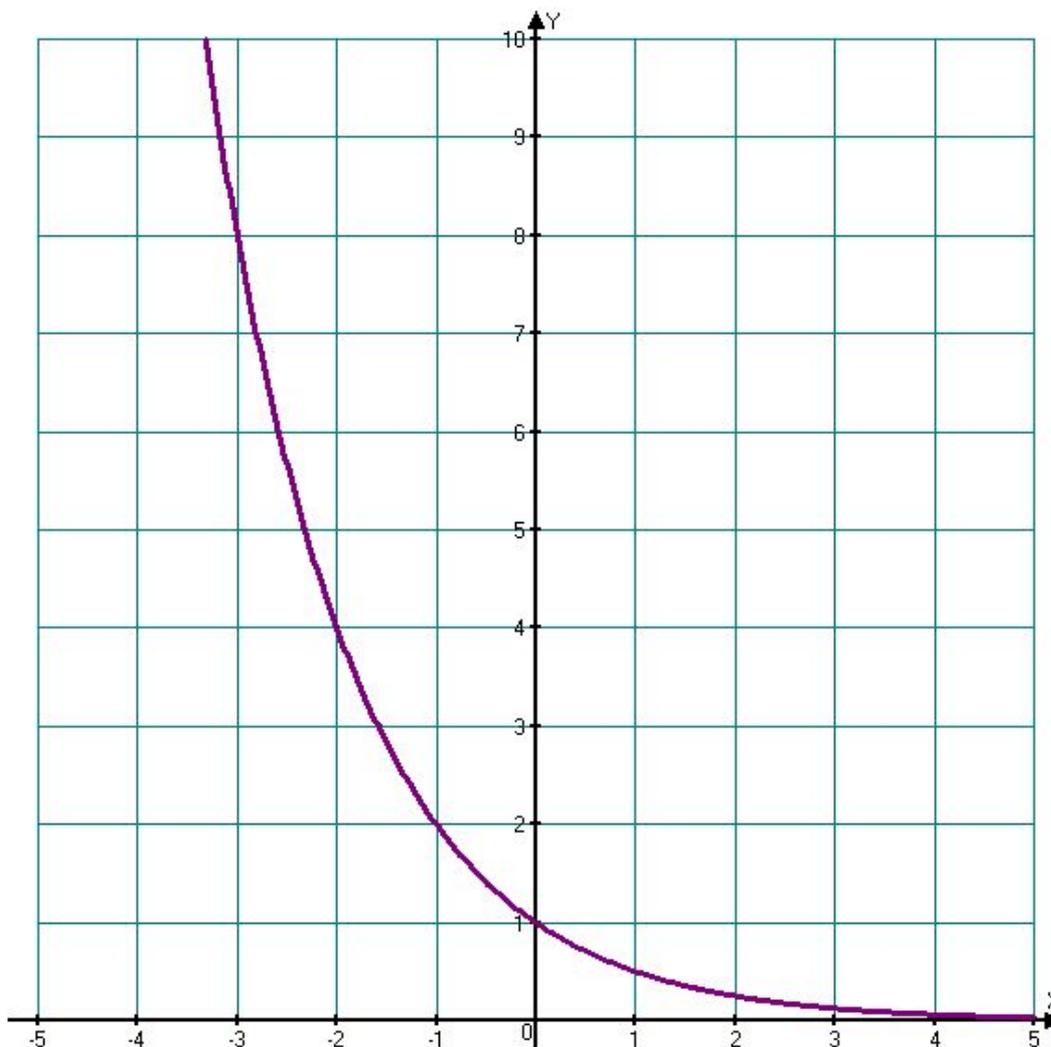
График какой функции изображен на рисунке?



Правильный
ответ:

$$y = 3^x$$

График какой функции изображен на рисунке?



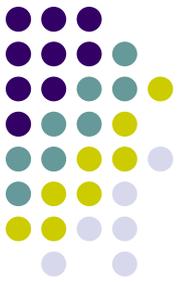
**Правильный
ответ:**

$$o = \left(\frac{1}{2} \right)^{\delta}$$

Решите уравнение:

$$4^{\tilde{\delta}} = \left(\frac{1}{2}\right)^2$$

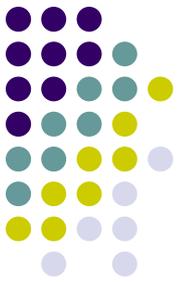
Правильный ответ: -1



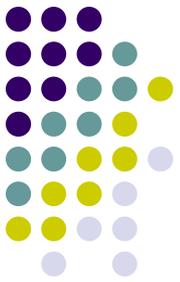
Решите уравнение:

$$3^{\tilde{o}} = 81$$

Правильный ответ: 4



Решите уравнение:



$$125^{\tilde{\sigma}} = \frac{1}{5}$$

Правильный ответ: $-\frac{1}{3}$

Решите уравнение:



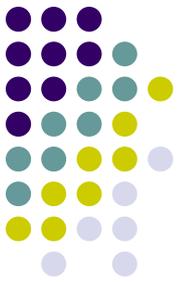
$$2 \cdot 7^{\tilde{o}} = 98$$

Правильный ответ: 2

Решите уравнение:

$$6^{\tilde{o}+5} = \frac{1}{6}$$

Правильный ответ: -6



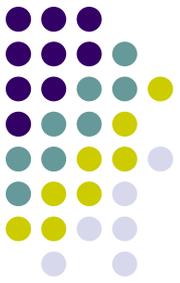
Решите неравенство:



$$4^{\tilde{o}} > 4^5$$

Правильный ответ: $\tilde{o} > 5$

Решите неравенство:



$$2^{\tilde{o}} \leq 64$$

Правильный ответ: $\tilde{o} \leq 6$

Решите неравенство:



$$\left(\frac{1}{7}\right)^{\tilde{\delta}} > \frac{1}{49}$$

Правильный ответ: $\tilde{\delta} < 2$

Решите неравенство:



$$\left(\frac{1}{3}\right)^{\tilde{\sigma}} \leq 81$$

Правильный ответ: $\tilde{\sigma} \geq -4$

Решите неравенство:



$$\left(\frac{1}{2}\right)^{\tilde{o}} > -32$$

Правильный ответ: Любое число