

# Показательная функция

Задания для устного счета.  
Упражнение 9

10 класс

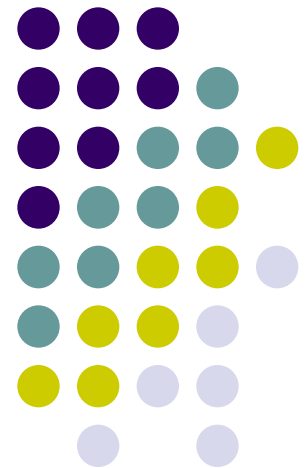
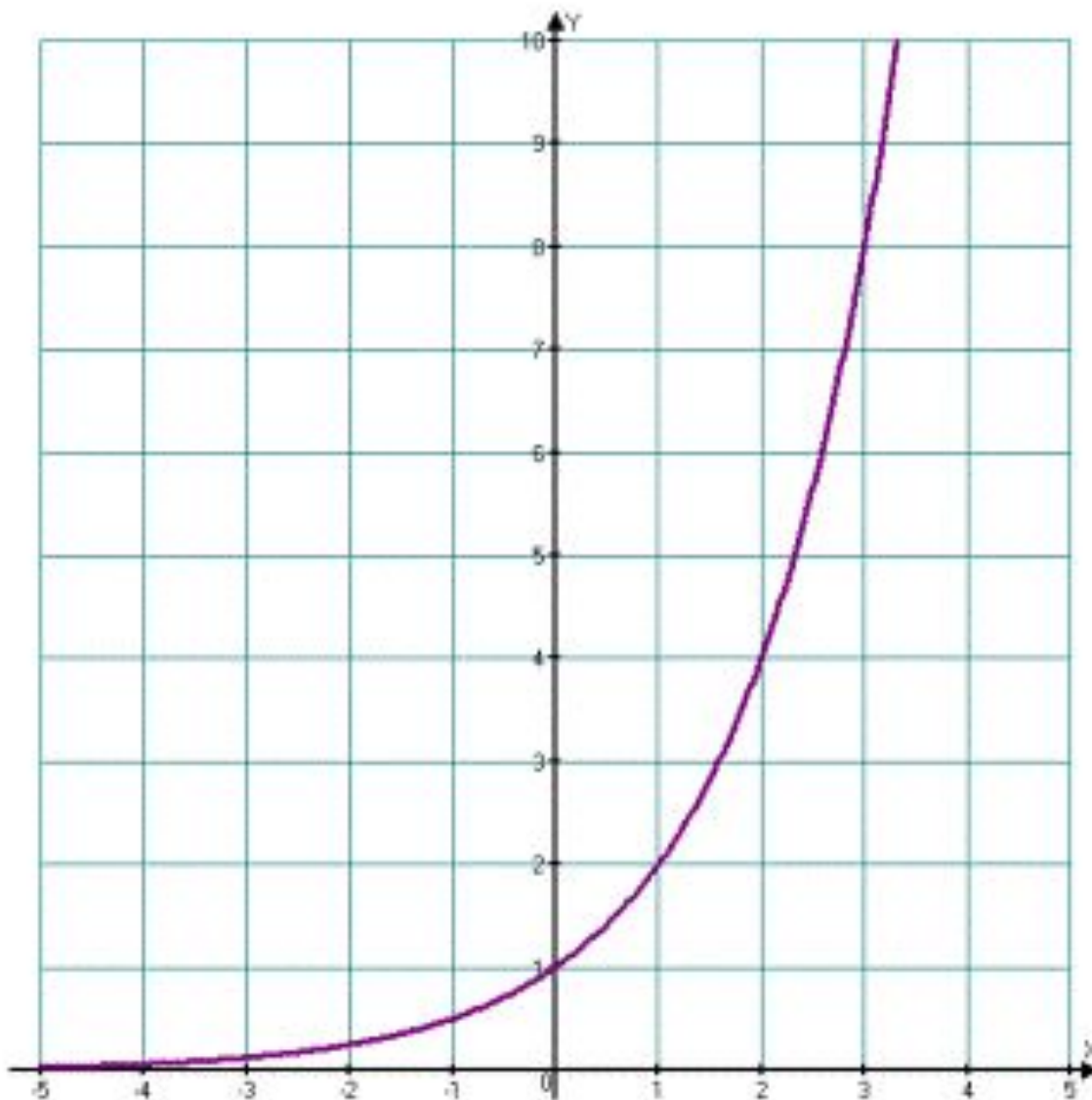


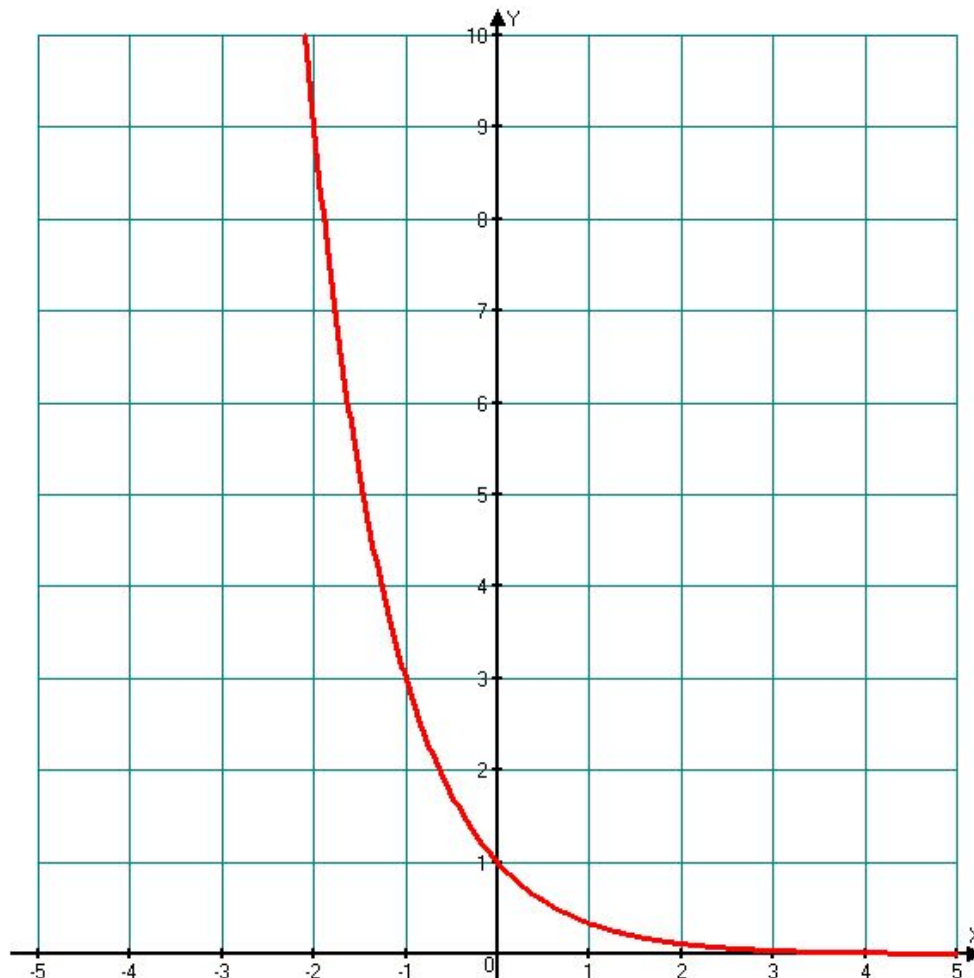
График какой функции изображен на  
рисунок



Правильный  
ответ:

$$y = 2^x$$

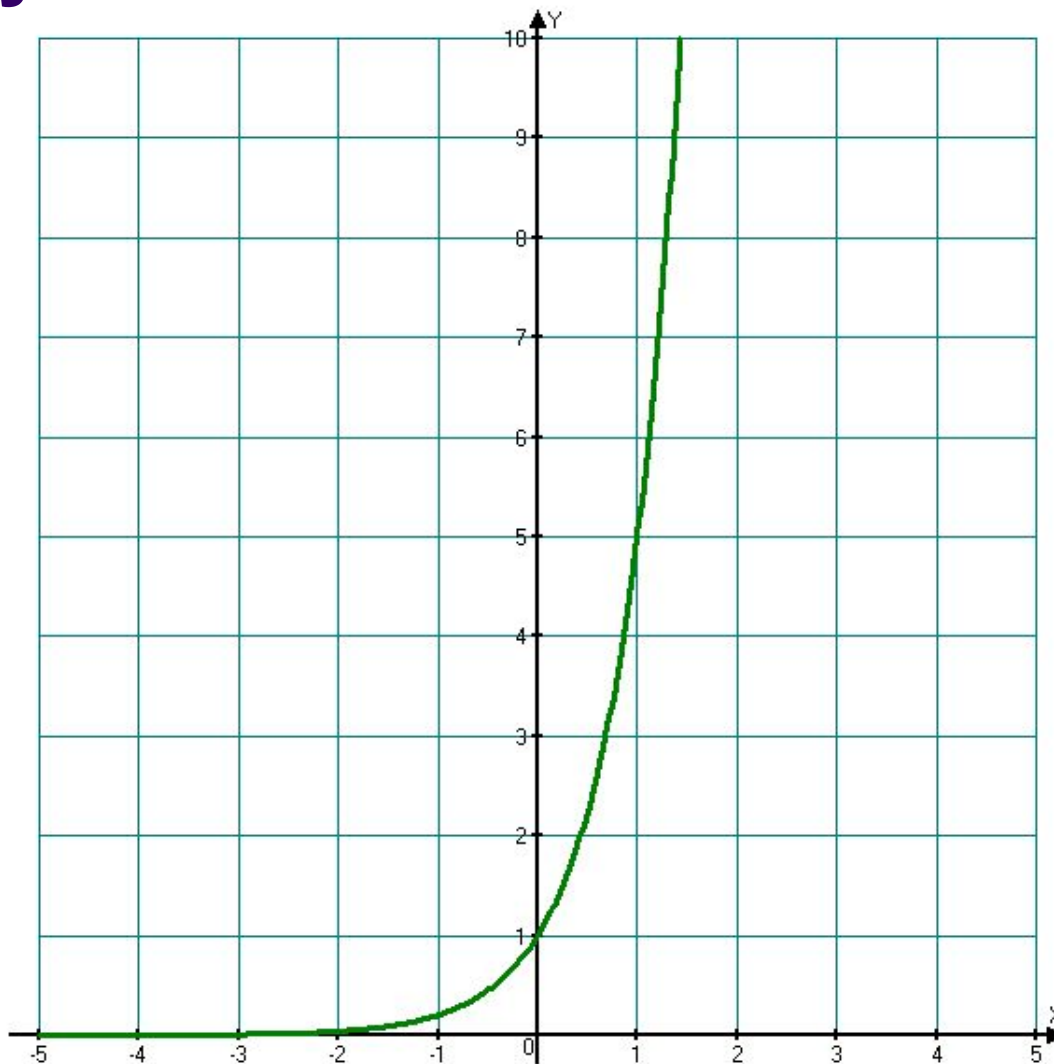
# График какой функции изображен на рисунке?



**Правильный  
ответ:**

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

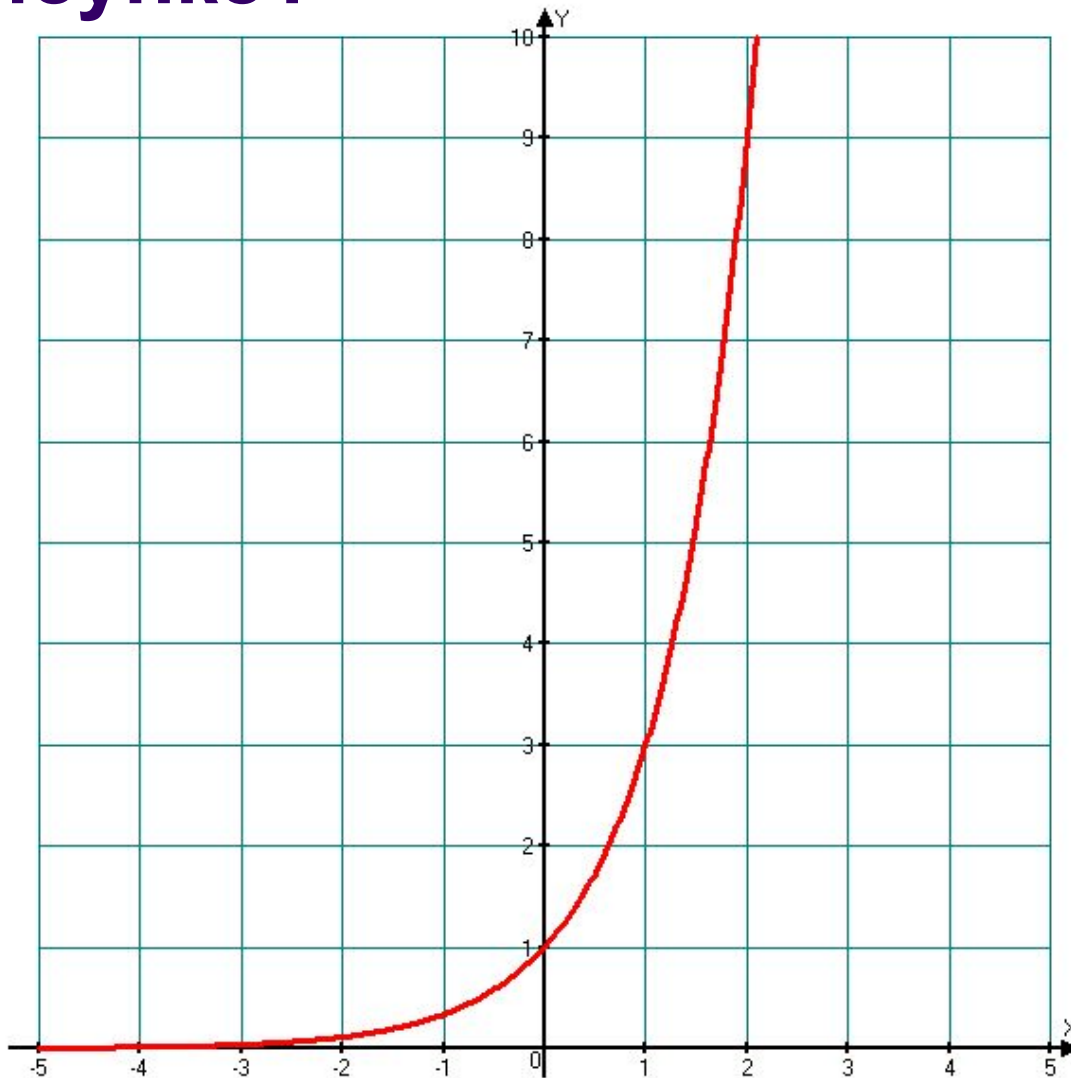
# График какой функции изображен на рисунке?



Правильный  
ответ:

$$y = 5^x$$

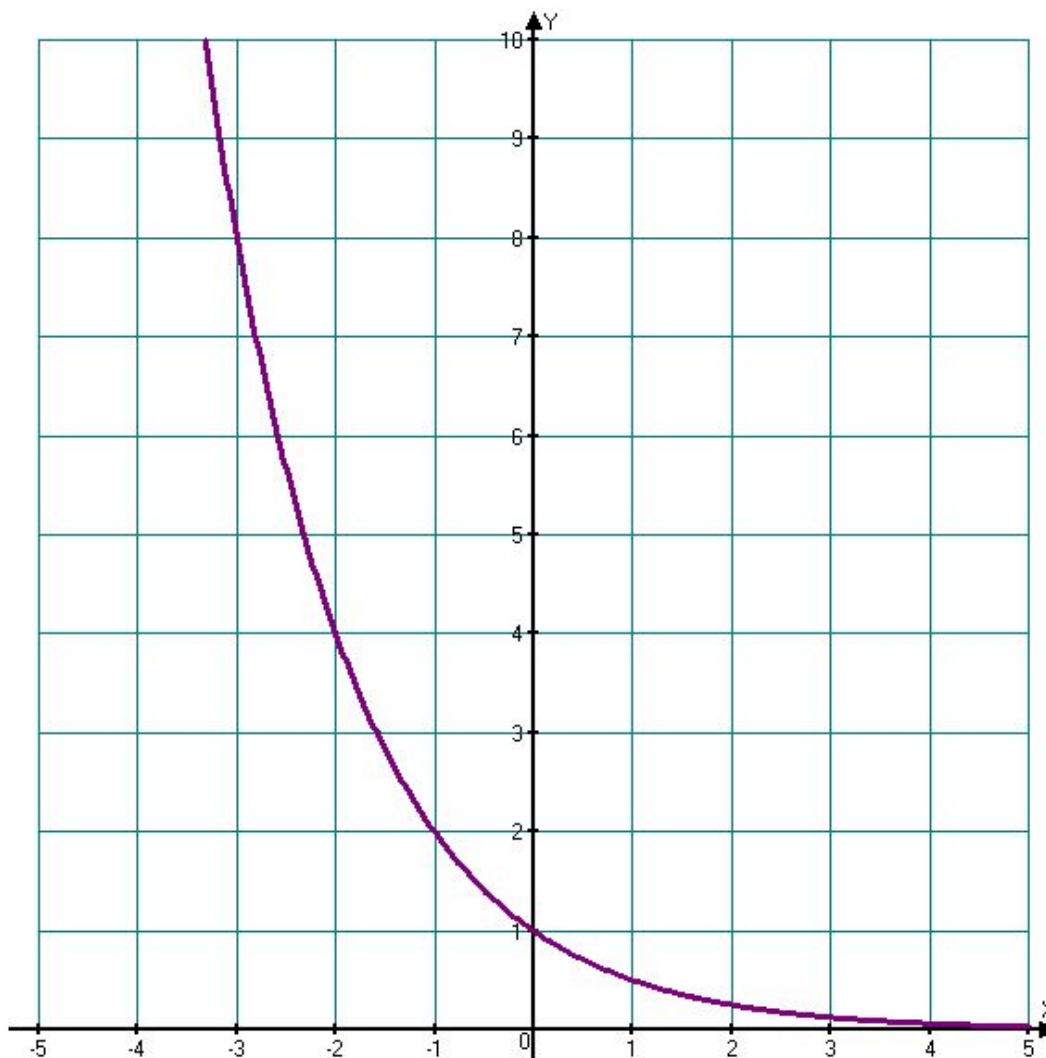
# График какой функции изображен на рисунке?



Правильный  
ответ:

$$y = 3^x$$

# График какой функции изображен на рисунке?



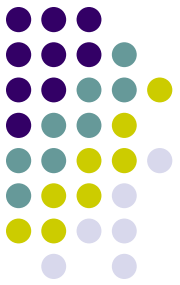
**Правильный  
ответ:**

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

# Решите уравнение:

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

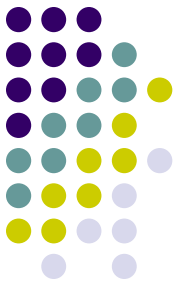
Правильный ответ:  $-1$



Решите уравнение:

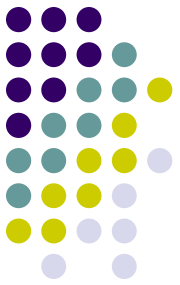
$$3^{\tilde{o}} = 81$$

Правильный ответ: 4





# Решите уравнение:



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

Правильный ответ:  $-\frac{1}{3}$

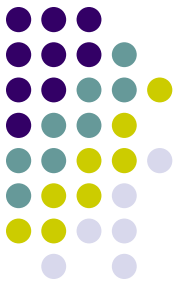
# Решите уравнение:



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

Правильный ответ: 2

# Решите уравнение:



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

Правильный ответ:  $-6$

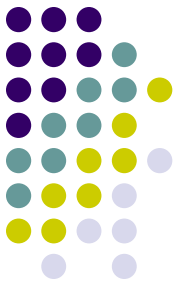
# Решите неравенство:



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

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:



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

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

# Решите неравенство:



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

**Правильный ответ:** Любое число