2. Властивості та графік показникової функції

1. Якщо a>1, то функція на всій області визначення:

А. зростає
Б. спадає

2. При a > 1 та $x_1 < x_2$:

А. $a^{x1} < a^{x2}$
Б. $a^{x1} > a^{x2}$

3. Вкажіть показникові функції:

А. $y = 10^x$
Б. $y = 2,1^x$
В. $y = x^2$
Г. $y = -2,4^x$

4. Яка множина є областю визначення показникової функції?

А. N
Б. R
В. A

5. У якій точці графік показникової функції перетинає вісь ординат?

А. 0
Б. 1
В. 2
Г. такої точки не існує

6.Показникова функція є:

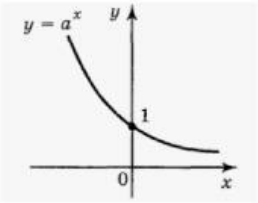
А. парною
Б. непарною
В. ні парною
Г. ні непарною

LIVEWORKSHEETS

7. Якщо 0<a<1, то функція на всій області визначення:

А. зростає
Б. спадає

8. Що можна сказати про значення a у даної показникової функції?



А. $a > 1$
Б. $0 < a < 1$
В. $a > 0$
Г. $0 > a > 1$

9. Відновіть визначення, встановивши правильну послідовність

А. називається показниковою
Б. функція виду $y = ax$,
В. де $a > 0$, $a \neq 1$,
Г. (з основою a)

10. При $0 < a < 1$ та $x_1 < x_2$

А. $a^{x1} < a^{x2}$
Б. $a^{x1} > a^{x2}$

11. Яка множина є областю значень показникової функції?

А. множина всіх від'ємних чисел
Б. множина всіх нулів
В. множина всіх додатних чисел
Г. множина дійсних чисел

LIVEWORKSHEETS