


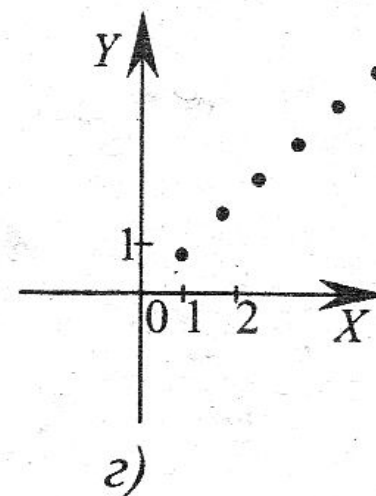
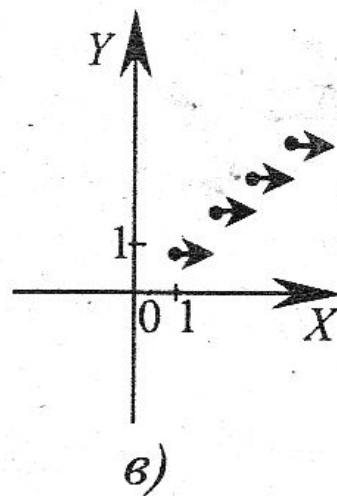
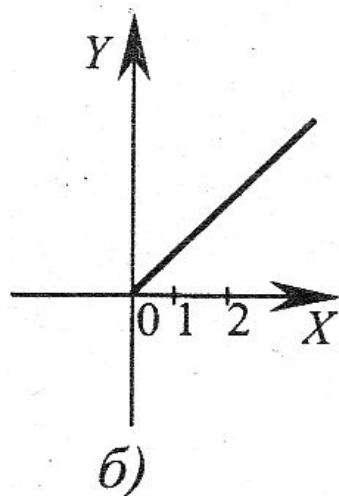
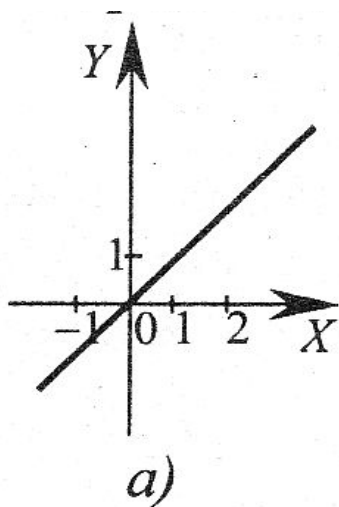


# ТЕСТ ПО ТЕМЕ

«Числовые  
последовательности»



# 1. На каком рисунке изображен график числовой последовательности?



## 2. Под какой буквой записана числовая последовательность?

а)  $f(x) = x^2, x \in Z$ ; б)  $f(x) = x^2, x \in Q$ ;

в)  $f(1), f(2), f(4), \dots, f(n)$ ; г)  $y = x^2$ .

3. Последовательность 7, 14, 21, 28, 35 ... задана формулой

а)  $a_n = 7n + 2$ ;      б)  $a_n = 7^n$ ;

в)  $a_n = 7n$ ;      г)  $a_n = \frac{7}{n}$ .

**4. Какая последовательность является  
возрастающей:**

а) 3; 5; 7; 9; 11; ...;


б) -3; 4; -8; 4; ...;

в) 5; 5; 5; ...;

г) 12; 11; 10; 9; 8; ...

**5. Какая последовательность является убывающей :**

- а)  $-1; 95; 4; 14; -6; \dots;$       б)  $-4; -3; -2; -1; \dots;$   
в)  $27; 25; 23; 21; \dots;$       г)  $2; 4; 6; 8; \dots$



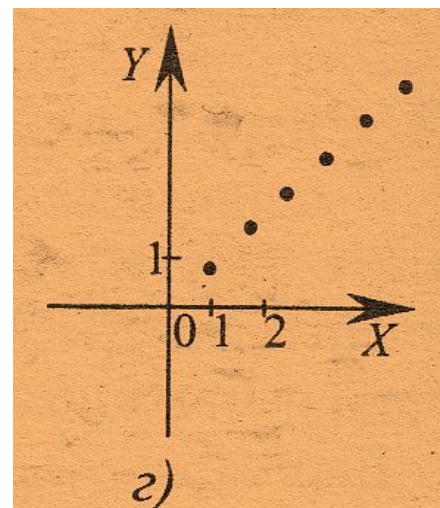
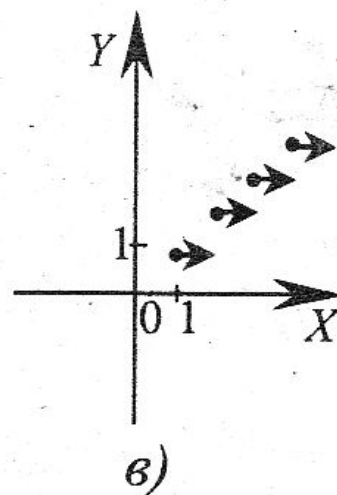
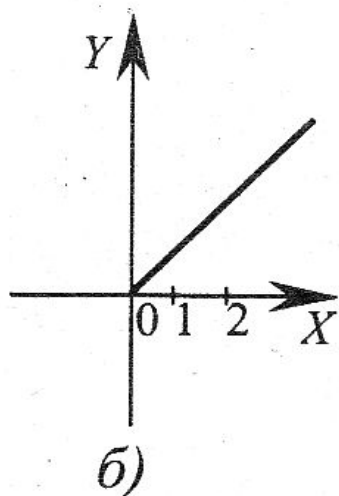
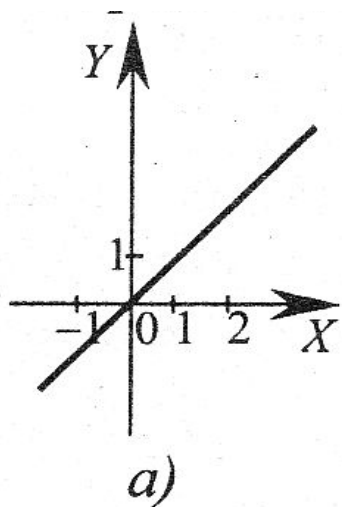
Спасибо  
за работу!



# ОТВЕТЫ К ТЕСТУ



# 1. На каком рисунке изображен график числовой последовательности?



## 2. Под какой буквой записана числовая последовательность?

а)  $f(x) = x^2, x \in Z$ ; б)  $f(x) = x^2, x \in Q$ ;

в)  $f(1), f(2), f(4), \dots, f(n)$ ; г)  $y = x^2$ .

3. Последовательность 7, 14, 21, 28, 35 ... задана формулой

а)  $a_n = 7n + 2$ ;      б)  $a_n = 7^n$ ;

в)  $a_n = 7n$ ;      г)  $a_n = \frac{7}{n}$ .

**4. Какая последовательность является  
возрастающей:**

а) 3; 5; 7; 9; 11; ...;

б) -3; 4; -8; 4; ...;

в) 5; 5; 5; ...;

г) 12; 11; 10; 9; 8; ...

**5. Какая последовательность является убывающей :**

- а)  $-1; 95; 4; 14; -6; \dots;$       б)  $-4; -3; -2; -1; \dots;$   
в)  $27; 25; 23; 21; \dots;$       г)  $2; 4; 6; 8; \dots$