


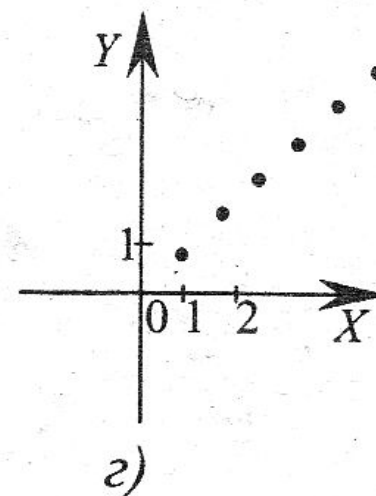
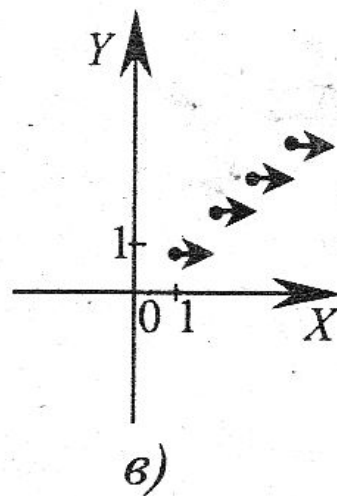
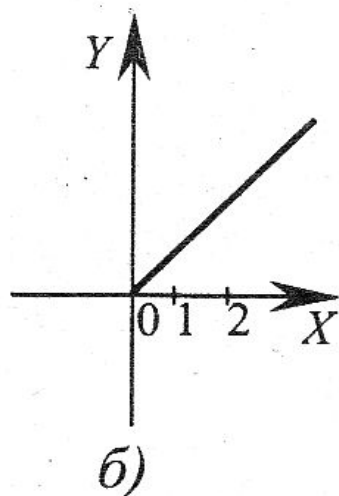
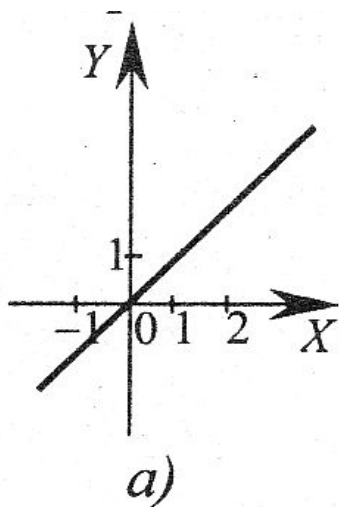


ТЕСТ ПО ТЕМЕ

«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) $2; 4; 6; 8; \dots$

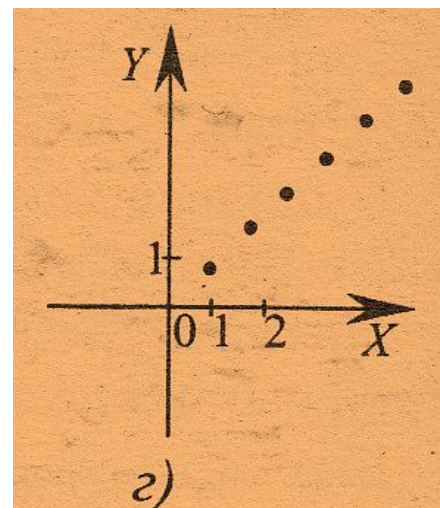
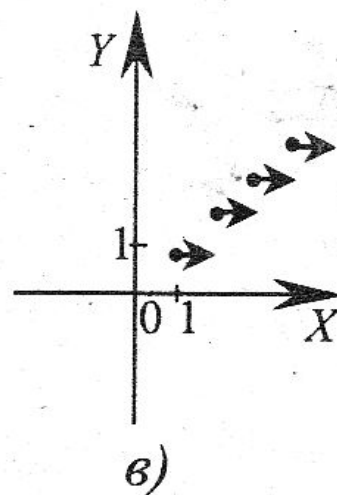
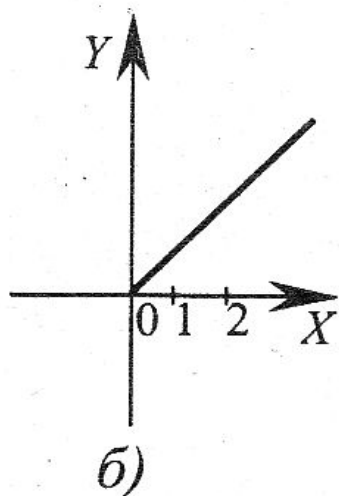
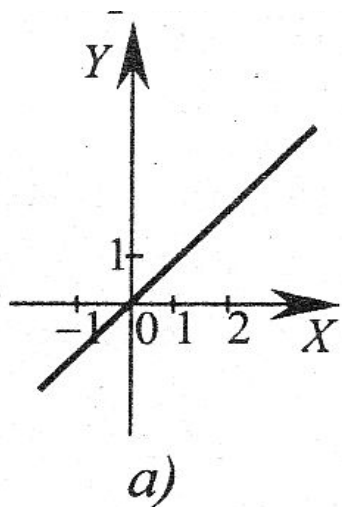


Спасибо
за работу!



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) $2; 4; 6; 8; \dots$