

№616 (a)

$$x_n = n^3 - n^2 - 9n + 9$$

$$n^3 - n^2 - 9n + 9 = 0$$

$$n^2(n-1) - 9(n-1) = 0$$

$$(n-1)(n^2 - 9) = 0$$

$$(n-1)(n-3)(n+3) = 0$$

$n=1$; $n=3$; $n=-3$ не подходит

ответ: 0 может стоять на 1 или
3 месте