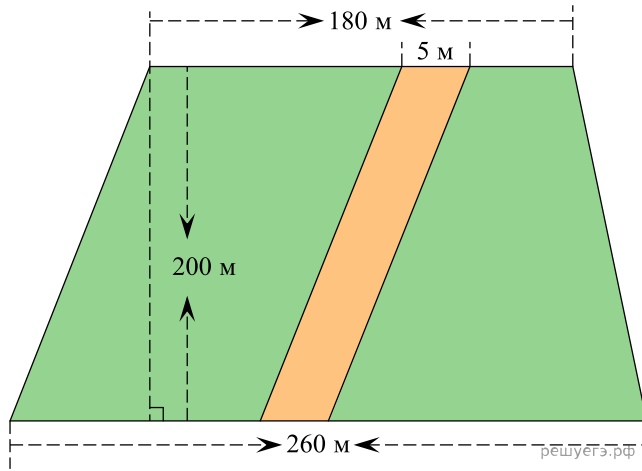


На рисунке изображен огород трапециевидной формы засеянный овощами (верхнее основание трапеции равно 180 м, нижнее основание равно 260 м, высота равна 200 м) и дорога в виде параллелограмма шириной 5 м, проходящая через огород.



Напишите формулу вычисления общей площади огорода  $S(x)$  включая дорогу, если в целях расширения огорода все его размеры увеличили на  $x$  метров.

- 1)  $S(x) = x^2 + 420x + 44000$       2)  $S(x) = x^2 + 420x - 44000$   
 3)  $S(x) = x^2 + 420x + 54000$       4)  $S(x) = x^2 + 440x + 164000$