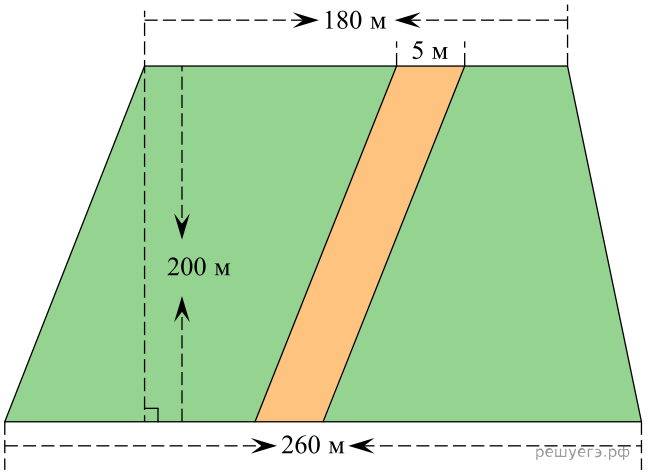
На рисунке изображен огород трапециевидной формы засеянный овощами (верхнее основание трапеции равно 180 м, нижнее основание равно 260 м, высота равна 200 м) и дорога в виде параллелограмма шириной 5 м, проходящая через огород.




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) $S(x) = x^2 + 440x + 164000$