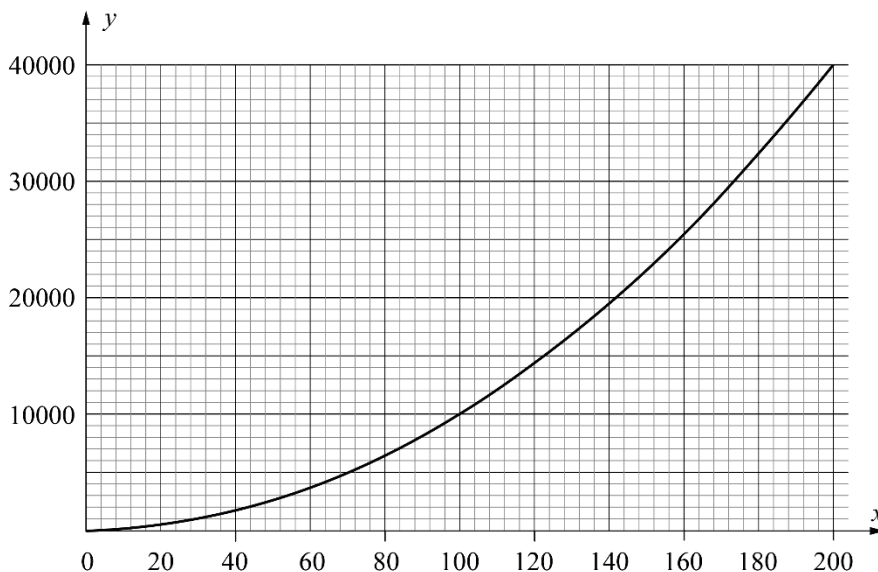


**Задание 7.2. Параллелепипед (из 20 баллов).** Определите плотность выданного вам деревянного бруска.

На большой грани бруска указан его номер. Перенесите этот номер в начало своего решения.

Выведите расчётную формулу для вычисления объема бруска. Обязательно описывайте введённые вами обозначения (например, длину, ширину и высоту бруска обозначим, как  $a$ ,  $b$  и  $c$  соответственно).

Для упрощения расчетов, воспользуйтесь графиком зависимости  $y = x^2$ .



**Приборы и оборудование.** Деревянный брусок; 5 листов бумаги формата А4 с поверхностной плотностью  $\sigma = 80$  г/м<sup>2</sup>; электронные весы (точность измерения 0,01 г); ножницы.