

⑩ лице на фигура, заградена от графиките на функциите

$$y = x^2 - 2 \quad \text{и} \quad y = x$$

⑪ Дължина на дъга

$$y = 2x + 3 \quad x \in [0; 1]$$

⑫ обем на ротационно тяло

$$y = 3x \quad x = 0 \quad x = 2 \quad \text{около оста } Ox$$