

- а) При каких значениях x числа $\sin 2x$, $2 \cos x$, $4 - 4 \sin x$, взятые в указанном порядке, являются последовательными членами арифметической прогрессии?
- б) При каких значениях x прогрессия является возрастающей? Найти сумму первых 70 членов прогрессии.