

4. Упростите: а) $2(m + n) - 3(4m - n) + m$; б) $m - 3(n - 2m + p) + 5(p - 4m)$.

Решение

$$\text{а) } 2(m + n) - 3(m - n) + m = 2m + 2n - 12m + 3n + m = 5n - 9m;$$

$$\text{б) } m - 3(n - 2m + p) + 5(p - 4m) = m - 3n + 6m - 3p + 5p - 20m = -13m - 3n + 2p.$$