

Mustaqil ishlash uchun misollar

(Arifmetik va geometrik progressiyalar)

1-masala.

Arifmetik progressiyada $a_2 + a_5 = 26$ va $a_8 = 20$ bo'lsa, a_1 va d ni toping.

2-masala.

Geometrik progressiyada $b_1 + b_4 = 18$ va $b_2 \cdot b_3 = 16$ bo'lsa, b_1 va q ni toping.

3-masala.

Arifmetik progressiyada manfiy hadlar soni 6 ta, $a_1 = 5$ va $d < 0$. Oxirgi manfiy hadni toping.

4-masala.

Geometrik progressiyada $b_1 > 0, q > 1$ va $b_1 + b_2 + b_3 = 21, b_3 - b_1 = 12$ bo'lsa, progressiyani toping.

5-masala.

Cheksiz geometrik progressiyaning birinchi hadi $b_1 = 6$ bo'lib, ikkinchi hadi 3 ga teng. Yig'indisini toping.