

Арифметикалық прогрессияның алғашқы n мүшесінің қосындысы

Арифметикалық
прогрессия
анықтамасы.

$$a_n = \frac{a_{n-1} + a_{n+1}}{2}$$

Арифметикалық
прогрессияның n -ші
мүшесінің
формуласы

$$S_n = \frac{a_1 + a_n}{2} \cdot n$$

Арифметикалық
прогрессияның әрбір
мүшесінің қасиеті

$$a_n = a_1 + (n-1)d$$

$$d = a_{n+1} - a_n$$

Арифметикалық прогр-ң
алғ. n -мүшесі-ң
қосындысының формуласы

$$a_{n+1} = a_n + d$$

Арифметикалық прогр-ның
айырмасының формуласы

$$S_n = \frac{2a_1 + (n-1)d}{2} \cdot n$$