Vārdes: Klase:

Uzvārds: Datums:

Aritmētiskās progresijas pirmo n locekļu summa.

1. **Aprēķini aritmētiskās progresijas pirmo n locekļu summu.**

a) 1;3;5;... n=50 S_{50} =

b) 2;4;6; ... n=25 S_{25} =

c) 2;-2;-6; ... n= 16 S_{16}=

d) $\frac{1}{2}$; 1; $\frac{3}{2}$; ... n=27 S_{27}=

2.Izmantojot aritmētiskās progresijas locekļu summas aprēķināšanas formulu , aprēķini skaitļu summu, ja tie ir

a) visi naturālie skaitļi no 1 līdz 300;

n= S =

b) pāra skaitļi no 20 līdz 88 ;

n= S =

c) visi naturālie divcipara skaitļi , kas dalās ar 5;

n = S =

2. Aprēķini aritmētiskās progresijas pirmo n locekļu summu.

a) $a_n = 3n - 1$, n = 15

a_1 = a_{15}= S_{15}=

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS