

FORK1120 - Matematikk forkurs Oslomet

Test

Tirsdag 24. mars 2026

Oppgave 1. Finn summen av de 49 første positive tallene som er delelige med 7.

Oppgave 2. Hva er ledd nummer 5 når $a_1 = 0$ og vi har følgende rekursive beskrivelse av følgen

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

Oppgave 3. Forklar hvorfor

$$\lim_{n \rightarrow \infty} a_n = 0$$

hvis rekken

$$a_1 + a_2 + a_3 \cdots$$

konvergerer.