



Sorozatok

KÉREM A KÖVETKEZŐT!

Javasolt feldolgozási idő: 15 perc

A sorozat definíció szerint függvény. A függvényeket koordináta-rendszerben szoktuk ábrázolni. Most az a feladatod, hogy ábrázold és jellemezd a sorozatokat, mint függvényeket!

1. feladat

Ábrázold a következő sorozatok első 6 tagját koordináta-rendszerben! A 6 pont alapján már is el tudod végezni a jellemzést: zérushely, szélsőérték, monotonitás – ezeket vizsgáld meg!

Figyelj arra, hogy a pontokat nem lehet összekötni!

a)

$$a_n = \frac{n \cdot (n + 1)}{2}$$

n	1	2	3	4	5	6
a_n						



Grafikon:

Jellemzők:



b)

$$b_n = -3n + 2$$

n	1	2	3	4	5	6
b_n						

Grafikon:

Jellemzők: