

Függvények – Összefoglalás

Elméleti ismeretek:

- 1) Hogyan adható meg egy halmaz?
- 2) Hogyan adható meg halmazok közötti kapcsolat?
- 3) Egyértelmű- és többértelmű hozzárendelés fogalma
- 4) Függvény fogalma
- 5) Lineáris függvény fogalma
- 6) Elsőfokú függvény fogalma
- 7) Egyenes arányos mennyiségek fogalma
- 8) Nulladfokú (konstans) függvény fogalma
- 9) Értse a következő fogalmakat:
 - a) reláció, leképezés
 - b) alaphalmaz, képhalmaz
 - c) értelmezési tartomány, értékkészlet
 - d) függő- és független változó
 - e) meredekség, konstans tag

Gyakorlati ismeretek:

- 1) Ismerje a hozzárendelések közötti kapcsolatot (egyértelmű hozzárendelés, függvény, lineáris függvény, egyenes arányosság, elsőfokú függvény, nulladfokú függvény)!
- 2) Ismerje fel illetve tudjon példát adni az egyértelmű- és a többértelmű hozzárendelésekre!
- 3) Ismerje fel, hogy az adott hozzárendelések közül melyek függvények!
- 4) Grafikon alapján ismerje fel (tudjon különbséget tenni) a lineáris függvényeket, egyenes arányosságokat, elsőfokú függvényeket, nulladfokú függvényeket!
- 5) Szabály alapján ismerje fel (tudjon különbséget tenni) a lineáris függvényeket, egyenes arányosságokat, elsőfokú függvényeket, nulladfokú függvényeket!
- 6) Az $y = m \cdot x + b$ összefüggésben tudja, mit jelent (mi függ tőle) „ m ” és „ b ”!
- 7) Szabály alapján adja meg a függvényt táblázattal (számítsa ki a hiányzó értékeket)!
- 8) Mit befolyásol a függvény értelmezési tartományának megváltoztatása?
- 9) Tudja ábrázolni táblázat nélkül (és táblázattal), szabály alapján a lineáris függvényeket, egyenes arányosságokat, elsőfokú függvényeket, nulladfokú függvényeket!
- 10) Grafikon alapján képes legyen megállapítani a lineáris függvény hozzárendelési szabályát!