



Jellemezd!



Témakör: Függvények

Adj meg 4 db elsőfokú, 4 db másodfokú, 4 db abszolútérték függvényt, és 1 db tört függvényt!

Az első 3 csoportban legyen egy, amely a valós számok egy intervallumán van értelmezve!

Ábrázold és jellemezd az általad megadott függvényeket!

Jellemzési szempontok:

- ÉT (értelmezési tartomány),
- ÉK (értékkészlet),
- Zérushely,
- Szélsőérték,
- Monotonitás (menete)

Mit kell tartalmaznia a projektnek?

Fedőlap/Előlap, ami tartalmazza a neved, osztályod és az ábrázolt függvények felsorolását.

pl:

$$f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R} \quad f(x) = |x + 3| \quad \text{vagy} \quad f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R} \quad x \mapsto |x + 3| - 4$$

Minden kiválasztott függvény ábrázolását és jellemzését külön-külön, négyzetrácsos lapra készítsd el!
A lapokat vagy a végen összetűzöd vagy egy négyzetrácsos füzetben készíted el eleve.

Mit értékelünk?

- A kiválasztott függvények precíz ábrázolását.
- A kiválasztott függvények pontos jellemzését.
- A kiválasztott függvények változatosságát.
- A beadott munka külalaki minőségét.

Mit nem fogadunk el?

- Füzetből kitépett lapokat.
- Másolt projekteket.

Ha felmerül a másolás gyanúja, akkor mindkét tartalmilag, formailag nagyon hasonló projekt 0 %-ot kap!

Beadás határideje a TZ kezdete.