

Függvények (számonkérés)

1, Csoportosítsd a függvényeket! A függvények betűjelét (kisbetűvel) írd a megfelelő helyre!

$$a(x) = 2x - 1$$

$$b(x) = (x - 1)^2$$

$$c(x) = x^2 - 1$$

$$d(x) = |x| + 3$$

$$e(x) = |x + 1|$$

$$f(x) = -0.5x + 3$$

képe parabola	képe egyenes	képe V alakzat	y tengelyt a (-1)-ben metszi	y tengelyt a (+3)-ban metszi

2, Készíts három koordinátarendszert a füzetedbe, majd páronként ábrázold benne az a és f, b és c valamint a d és e függvényeket! A füzetképet küldd el classroomban! (Megkönnyítéd a dolgom, ha a 3 ábráról külön képet csatolsz, köszi!)

3, Kösd össze a párokat!

$$f(x) = 4x - 7$$

fordított V a képe

$$g(x) = x^2 + 5$$

az alapfüggvény 5 egységgel balra tolódik

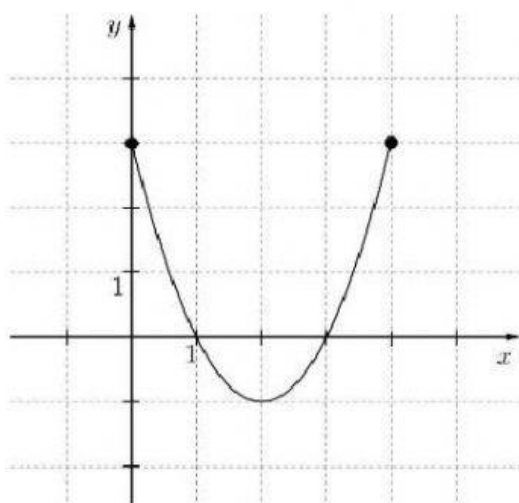
$$h(x) = -|x|$$

képe az y tengelyt a (-7)-ben metsző egyenes

$$i(x) = (x + 5)^2$$

az alapfüggvény 5 egységgel feltolódik

4, Jellemezd a függvényt, melynek grafikonja az ábrán látható!



értelmezési tartomány	[;]
szélsőérték	f () =
zérushelye(k)	x ₁ = x ₂ =
értékkészlet	[;]