

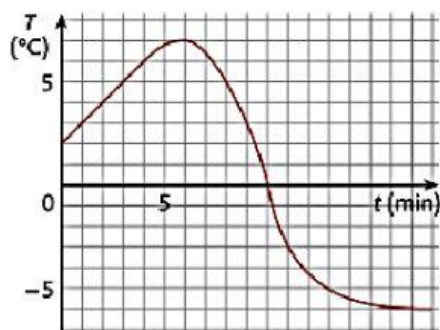
Töltsd ki a táblázatot! Válaszd ki a helyes hozzárendelési szabályt!

$$f: Z \rightarrow N; x \rightarrow |x|$$

$$g: Z \rightarrow N; x \rightarrow -x$$

Az A eleme	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	x
A B eleme				2	1	0	1	2					

b) $A = \mathbb{Z} = \{\text{Egész számok}\}$,
 $B = \mathbb{N} = \{\text{Természetes számok}\}$



1) Egy szerkezet folyamatosan rögzítette, hogy hogyan változik a hőmérséklet az idő függvényében.

A grafikonról olvasd le:

- A 2. percben mennyi volt a hőmérséklet? °C
- Mikor volt 6 °C a hőmérséklet? és percben
- Mikor volt a legmelegebb? percben
- Mikor volt melegebb 5 °C-nál? perctől percig
- Hogyan változott a hőmérséklet a 3. perctől az 5. percig?

2) Grafikonjával megadtunk két függvényt. Az értelmezési tartomány a racionális számok halmaza.

a) Egészítsd ki az e függvény értéktáblázatát!

x	-6	-3	0	3	6	9	30
y							

Szabály $e: x \mapsto$

b) Egészítsd ki az f függvény értéktáblázatát!

x	-6	-3	0	3	6	9	30
y							

Szabály $f: x \mapsto$

3) Vettünk 8 kg burgonyát összesen 1040 Ft-ért.

- Ugyanezen az áron mennyibe került volna 12 kg burgonya? Ft-ba.
- 1170 Ft-ért hány kilogramm ugyanilyen árú burgonyát vásárolhattunk volna? kg-ot.
- Cili 10 kg ugyanilyen árú burgonyát vett egy zsákkal együtt. Mennyit fizetett, ha a zsák 80 Ft-ba került? Ft-ot fizetett.
- Dani lealkudta az ár 20%-át. Így hány kilogrammot vehetett 1040 Ft-ért? kg-ot.

4) Egy autó 640 km távolságra jut, ha 100 km-enként átlagosan 7,5 l üzemanyagot fogyaszt. Mekkora távolságra jutna ugyanezzel az üzemanyag-mennyiséggel, ha 100 km-enként

Fogyasztás (l/100 km)	5	6	7,5	12
Távolság (km)			640	

5 l-t, 6 l-t, 12 l-t fogyasztana?

Egészítsd ki a táblázatot!