

## Gníomhaíocht Daltaí: Ag iniúchadh athruithe, agus mar a athraíonn athruithe – “an t-athrú ag athrú”

Déan in éineacht leis an gcomhad idirghníomhach, ‘Athruithe ag Athrú’, ar CD an Dalta.

1.

a. Líon isteach an tábla seo do  $f(x) = x^2$ .

n	x	$U_n = x^2$	An tAthrú = Téarma – An Téarma Roimhe	Mar a athraíonn an t-athrú = An tAthrú – An tAthrú Roimhe
1	-3		Ní thagann sé i gceist	Ní thagann sé i gceist
2	-2			Ní thagann sé i gceist
3	-1			
4	0			
5	1			
6	2			
7	3			

b. Céard a thugann tú faoi deara faoin tslí a n-athraíonn na hathruithe?

---

c. Cén sórt graif a dhéanann an fheidhm  $f(x) = x^2$ ?

---

2.

a. Líon isteach an tábla seo do  $f(x) = x^2 + 2x + 3$ .

n	x	$T_n = x^2 + 2x + 3$	An tAthrú = Téarma – An Téarma Roimhe	Mar a athraíonn an t-athrú = An tAthrú – An tAthrú Roimhe
1	-3		Ní thagann sé i gceist	Ní thagann sé i gceist
2	-2			Ní thagann sé i gceist
3	-1			
4	0			
5	1			
6	2			
7	3			

b. Céard a thugann tú faoi deara faoin tslí a n-athraíonn na hathruithe?

---

c. Cén sórt graif a dhéanann an fheidhm  $f(x) = x^2 + 2x + 3$ ?

---

3. Cén sórt graif é  $f(x)$  sa chomhad idirghníomhach?

Ó bheith ag bogadh sleamhnóirí sa chomhad idirghníomhach, céard a ritheann leat

a. Faoin tslí a dtarlaíonn athruithe i ngraf den chineál seo?

---

b. Faoin “athrú ag athrú”: mar a athraíonn na hathruithe i ngraf den sórt seo?

---