

Gníomhaíocht Daltaí 7b

Maidir leis an bhfeidhm chiúbach $f(x) = x^3 - 2x^2 - x + 2$, líon isteach an tábla thíos. Bain úsáid as graf na feidhme freisin. Marcáil na pointí ar an ngraf.

$h(x) = f(x) + 1$. Scríobh $h(x)$ san fhoirm $h(x) = ax^3 + bx^2 + cx + d$.

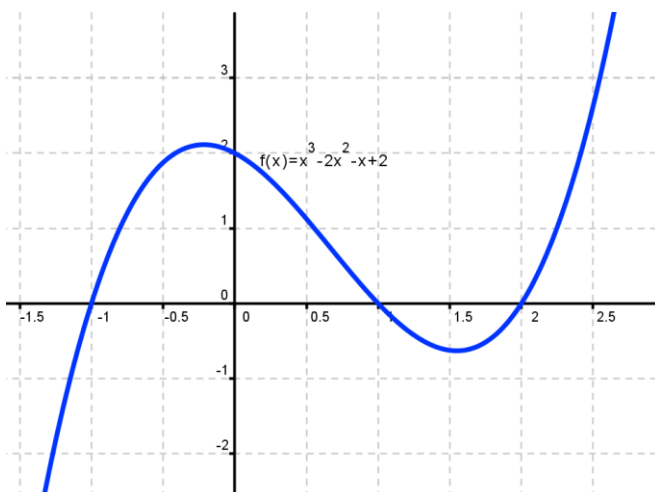
Líon isteach na y -luachanna atá ag $h(x)$, agus cuimhnigh go bhfuil $h(x) = f(x) + 1$.

Breac na pointí don fheidhm $h(x)$ agus tarraing graf na feidhme $h(x)$, ar na haiseanna céanna agus ar an scála céanna a úsáideadh do ghráf $f(x)$.

x	$f(x) = x^3 - 2x^2 - x + 2$	$h(x) =$
-1.5		
-1		
-0.5		
0		
1.5		
2		
2.5		

$$f(x) = x^3 - 2x^2 - x + 2$$

$$h(x) = f(x) + 1$$



	Fréamhacha Réadacha $f(x) = 0$	Pointí casaidh	Uasluach Logánta	Íosluach Logánta
$y = f(x)$				
$y = h(x)$				

Cé mhéad fréamh réadach atá ag $y = h(x)$?
Mínigh.