

Gníomhaíocht Daltaí 6

Breac na graif thíos ar na haiseanna céanna agus leis an scála céanna do $x \in \{-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3\}$
(Roghnach - Fíoraigh do chuid y-luachanna le "Mode" -> "Table" ar d'áireamhán.)

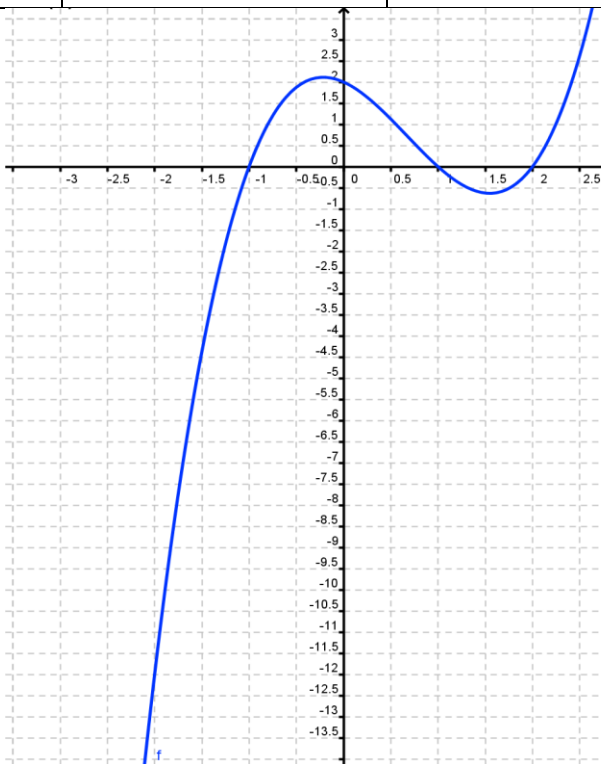
Líon isteach an tábla thíos do na feidhmeanna ciúbacha $f(x) = x^3 - 2x^2 - x + 2$
agus $g(x) = (x+1)(x-1)(x-2)$. Céard a thugann tú faoi deara?

Déan an t-iolrú i gcás fachtóirí $g(x)$ agus fíoraigh do thuairim. Breac na pointí ar an ngraf thíos nó ar an gcéad leathanach eile.

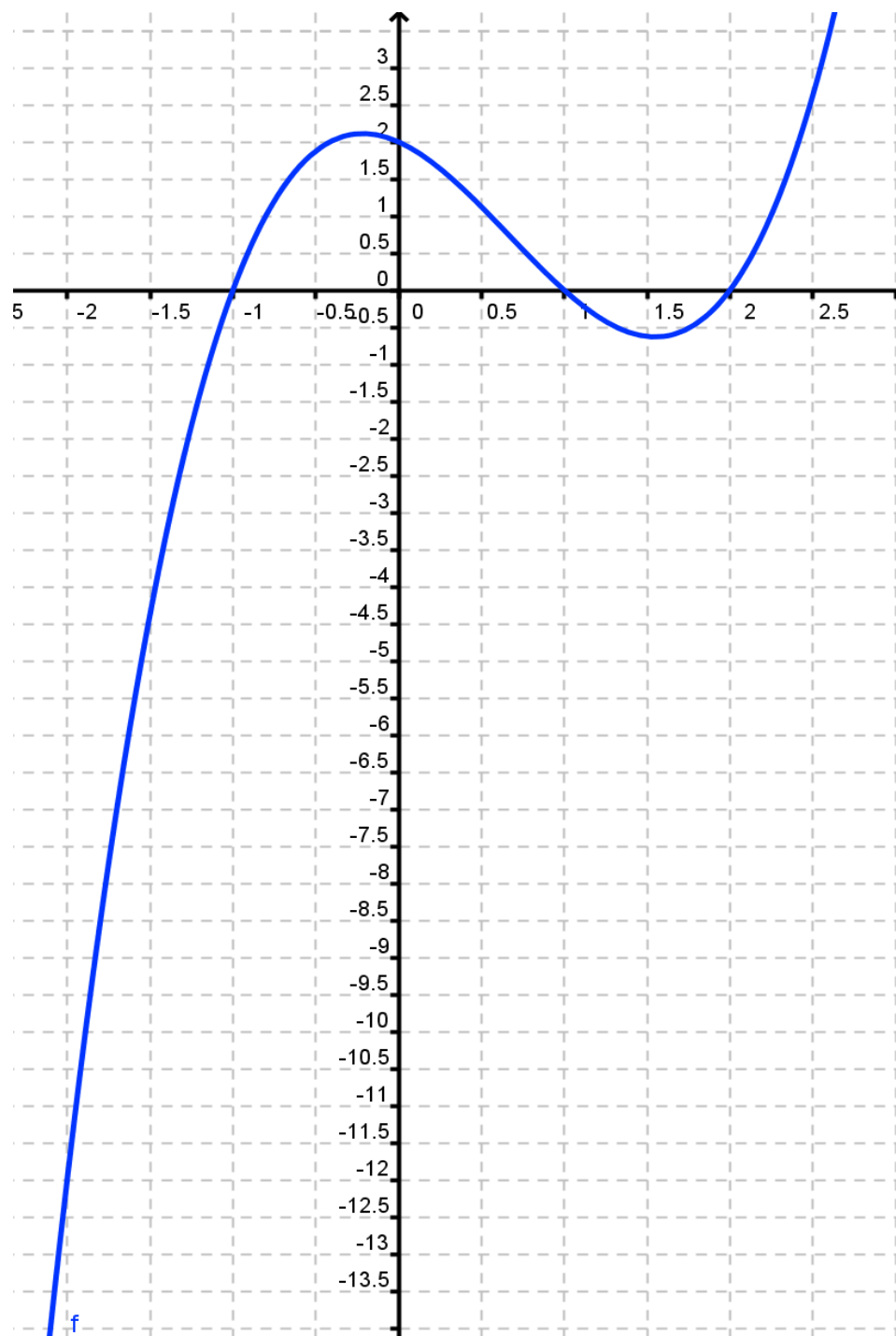
x	$f(x) = x^3 - 2x^2 - x + 2$	$g(x) = (x+1)(x-1)(x-2)$
-2		
-1.5		
-1		
-0.5		
0		
1		
1.5		
2		
2.5		

Cén tslí eile a scríobhtar

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



Gníomhaíocht Daltaí 6



Líon isteach an tábla thíos i gcás
 $y = x^3 - 2x^2 - x + 2$

$y = 0$ (fréamhacha)	
Uaspointe Logánta (neasluach)	
Íospointe Logánta (neasluach)	

Sceitseáil an graf de
 $h(x) = -f(x)$ ar na haiseanna
agus leis an scála thuas.

Líon isteach an tábla thíos i
gcás $h(x)$

Cé acu leagan d'fheidhm chiúbach a ligeann duit na fréamhacha a aithint nuair a scrúdaíonn tú an chothromóid ?

Cé acu claochlú ar an bplána a mhapálann $h(x)$ ar $f(x)$?