

Gníomhaíocht Daltaí 7a

Líon isteach an tábla thíos don fheidhm chiúbach $f(x) = x^3 - 12x^2 + 36x - 7$. Marcáil na pointí ar an ngraf.

$k(x) = f(x) + 7$ Scríobh $k(x)$ san fhoirm $ax^3 + bx^2 + cx + d$.

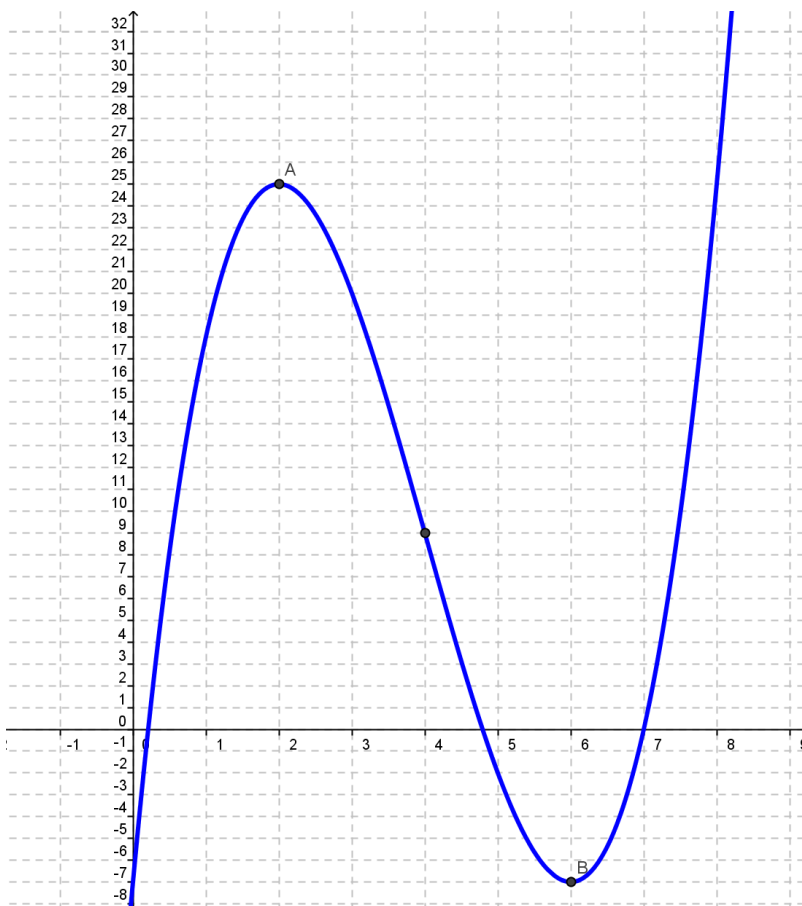
Líon isteach sa tábla thíos na y -luachanna atá ag $k(x)$ agus cuimhnigh go bhfuil

$k(x) = f(x) + 7$.

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

x	$f(x) = x^3 - 12x^2 + 36x - 7$	$k(x) =$
0		
2		
4		
6		
8		

$f(x) = x^3 - 12x^2 + 36x - 7$



Cé mhéad fréamh réadach atá ag an bhfeidhm $f(x)$?

Tomhais na fréamhacha réadacha atá ag $f(x) = 0$ ó ghráf na feidhme $f(x)$.

Cé mhéad fréamh réadach atá ag an bhfeidhm $k(x)$?

Tóg fréamhacha $k(x)$ agus déan a cothromóid: $k(x) = x^3 - 12x^2 + 36x$