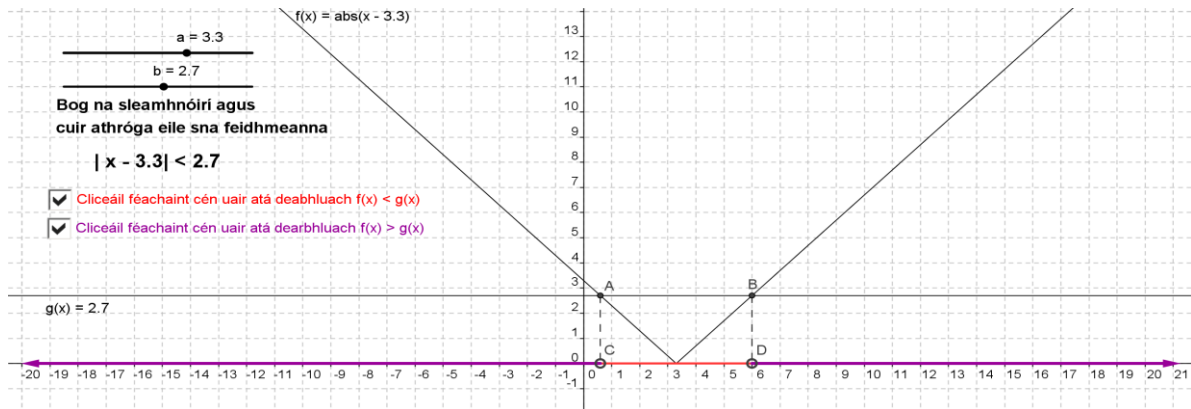


Gníomhaíocht Daltaí: Dearbhluaicha a Iniúchadh

Déan in éineacht leis an gcomhad idirghníomhach, 'Dearbhluaich', ar CD an Dalta.

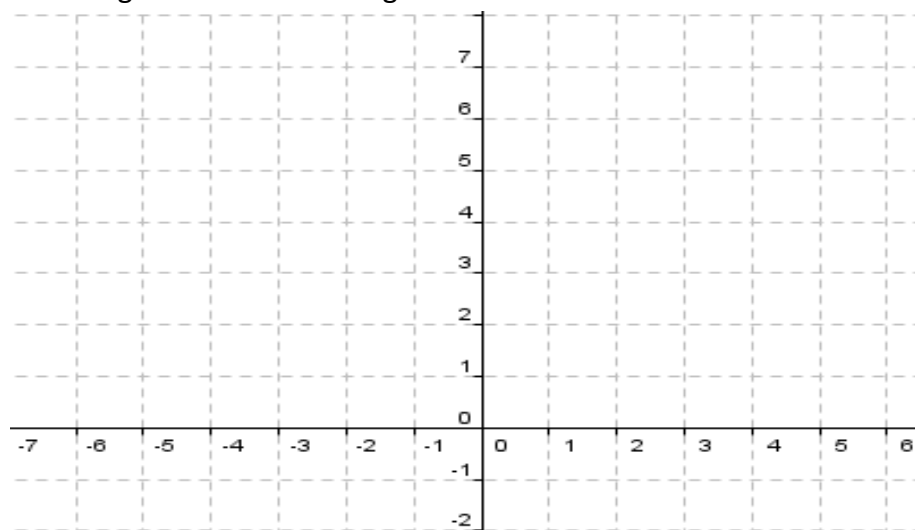


1.

a. Lión isteach an tábla thíos:

x	x-2	x - 2
-5		
-4		
-3		
-2		
-1		
0		
1		
2		
3		

b. Leis na sonraí sa tábla thuas, tarraing graf de $f(x) = |x - 2|$. Seiceáil do ghráf féin leis an ghráf sa chomhad idirghníomhach.



c. Ar an léaráid chéanna, tarraing $g(x) = 3$.

d. Cé na pointí ag a dtrasghearrann $f(x)$ agus $g(x)$ a chéile?

e. Faigh ó do ghraf na luachanna ar x a shásaíonn $|x - 2| < 3$.

f. Faigh ó do ghraf na luachanna ar x a shásaíonn $|x - 2| > 3$.

g. Ag pointí trasghearrtha $f(x) = g(x)$, an bhfuil $|x - 2| > 3$, $|x - 2| < 3$ nó $|x - 2| = 3$?

h. Má tá $|x| = 5$, an ionann sin is a rá go bhfuil $x=5$ agus $-x = 5$? Mínigh.

i. Má tá $|x - 2| < 3$, an ionann sin is a rá go bhfuil $x - 2 < 5$ agus $-(x - 2) < 5$?

j. Réitigh an 2 éagothromóid sa chuid roimhe seo leis an ailgéabar.

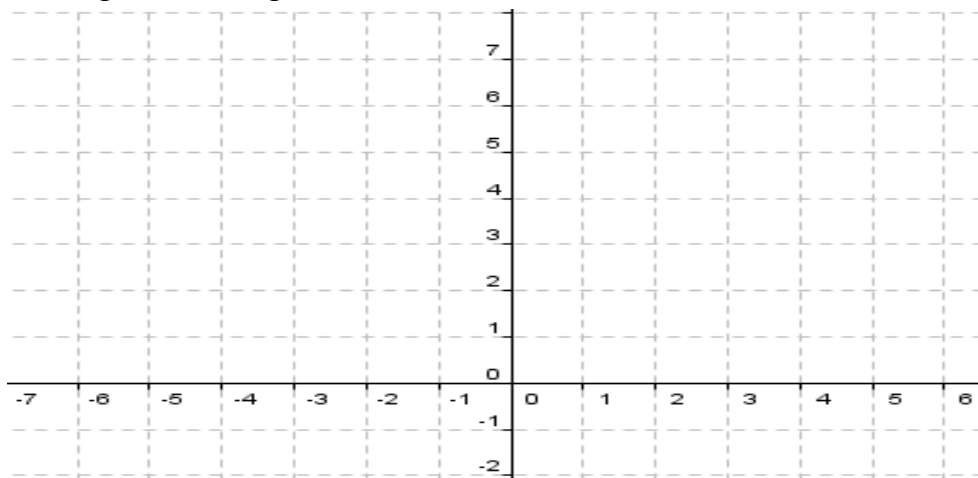
- k. An bhfuil an réiteach a fuair tú leis an ailgéabar ag teacht leis an réiteach a fuair tú ón ngraf thuas? Mura bhfuil, seiceáil do chuid oibre arís.
-

2.

- a. Lión isteach an tábla thíos:

x	$x - \frac{1}{2}$	$\left x - \frac{1}{2} \right $
-5		
-4		
-3		
-2		
-1		
0		
1		
2		
3		

- b. Leis na sonraí sa tábla thuas, tarraing graf de $f(x) = \left| x - \frac{1}{2} \right|$ agus seiceáil do ghraf leis an gcomhad idirghníomhach.



- c. Ar an léaráid chéanna tarraing $g(x) = 2$.
- d. Cá dtrasghearrann $f(x)$ agus $g(x)$ a chéile?
-

- e. Ó do ghraf, faigh na luachanna ar x a shásaíonn $\left| x - \frac{1}{2} \right| < 2$.
-

f. Faigh ó do ghraf na luachanna ar x a shásaíonn $\left|x - \frac{1}{2}\right| > 2$.

g. Ag pointí trasghearrtha $f(x) = g(x)$ an bhfuil $\left|x - \frac{1}{2}\right| > 2$, $\left|x - \frac{1}{2}\right| < 2$ nó $\left|x - \frac{1}{2}\right| = 2$?

h. Má tá $\left|x - \frac{1}{2}\right| < 2$, an fíor go bhfuil $x - \frac{1}{2} < 5$ agus $-(x - \frac{1}{2}) < 5$?

i. Réitigh an 2 éagothromóid dheireanacha sin leis an ailgéabar.

j. An bhfuil an réiteach a fuair tú leis an ailgéabar ag teacht leis an réiteach a fuair tú ón ngraf thuas? Mura bhfuil, seiceáil do chuid oibre arís.
