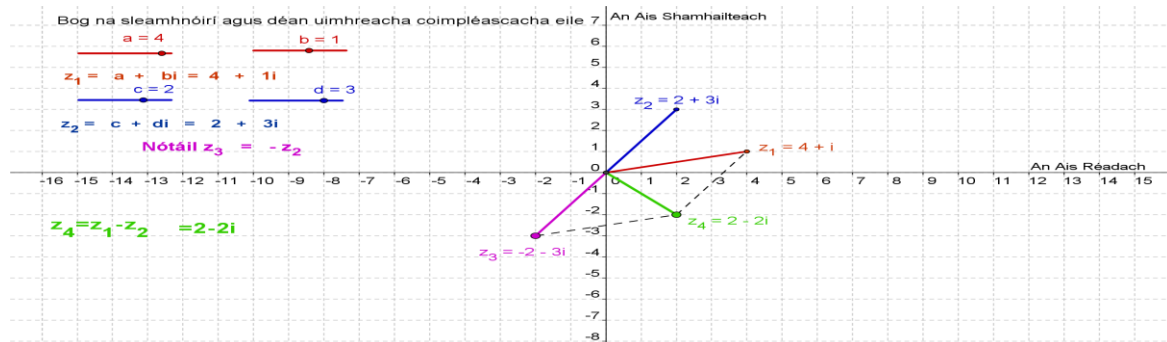


Gníomhaíocht Daltaí: Dealú uimhreacha coimpléascacha a iniúchadh

Déan in éineacht leis an gcomhad idirghníomhach, ‘Uimhreacha coimpléascacha a dhealú’ ar CD an Dalta.



- Ríomh $z_1 - z_2$ i ngach cás thíos agus seiceáil do fhreagra sa chomhad idirghníomhach ‘Uimhreacha Coimpléascacha a Dhealú’.

	$z_1 - z_2$
a. $z_1 = 3 + 2i$ agus $z_2 = 1 + 4i$	
b. $z_1 = 2 + 4i$ agus $z_2 = 1 - 3i$	
c. $z_1 = 2 + 4i$ agus $z_2 = -1 - 2i$	
d. $z_1 = -3 + 4i$ agus $z_2 = 1 - 2i$	
e. $z_1 = -1 - 3i$ agus $z_2 = -2 - 1i$	
f. $z_1 = i$ agus $z_2 = 2 + i$	
g. $z_1 = i$ agus $z_2 = i$	
h. $z_1 = i$ agus $z_2 = -i$	
i. $z_1 = 1$ agus $z_2 = -1$	
j. $z_1 = 1$ agus $z_2 = -i$	
k. $z_1 = -1 - i$ agus $z_2 = -2 - i$	

l.	$z_1 = -1 - i$ agus $z_2 = -2 - i$	
m.	$z_1 = 1 + i$ agus $z_2 = -2 - 2i$	
n.	$z_1 = 1 + \sqrt{25}i$ agus $z_2 = -2\sqrt{9}i$	

2. Má tá an uimhir choimpléascach $z = a + bi$, céard é $-z$?

3. Cén difríocht atá idir an uimhir choimpléascach $-z$ agus an uimhir choimpléascach z ?

4. Cén uimhir choimpléascach a thugann an freagra $0 + 0i$ nuair a dhealaítear í ó $2 + 3i$?

5.

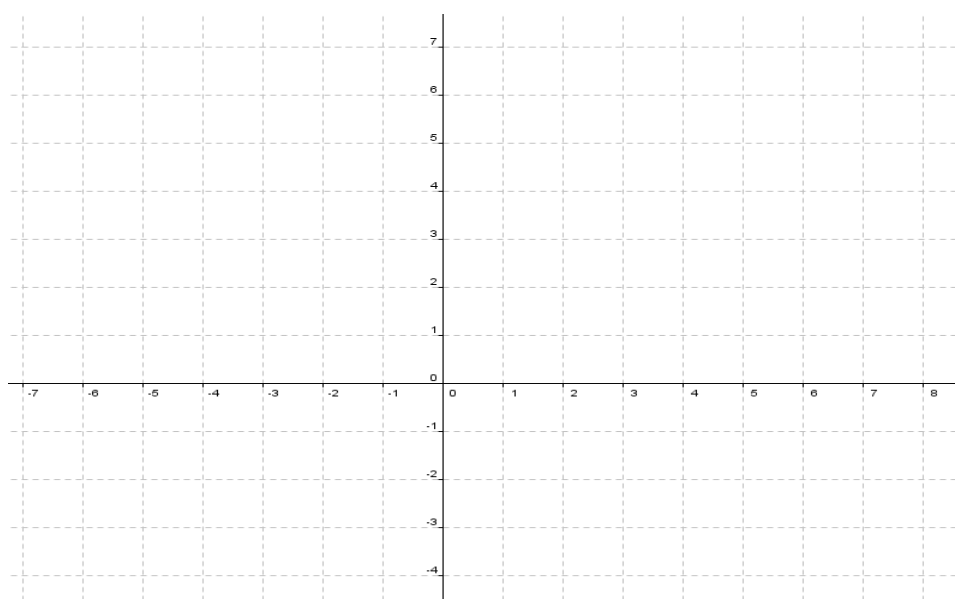
a. Breac na huimhreacha coimpléascacha thíos ar an Léaráid Argand.

i. $2 + 2i$

ii. $2 - 2i$

iii. $3 + 2i$

iv. $-2 + 3i$



b. Dealraith $2+3i$ ó gach uimhir choimpléascach i gcuid **a.** den cheist seo.

c. Tarraing líne threoch (líne le saighead a léiríonn an treo) idir gach uimhir choimpléascach agus an uimhir a fhreagraíonn di nuair a dhealaítear $2+3i$ uithi. Céard a thugann tú faoi deara?

6. An ionann i gcónaí $z_1 - z_2$ agus $z_2 - z_1$? Mínigh do fhreagra.
