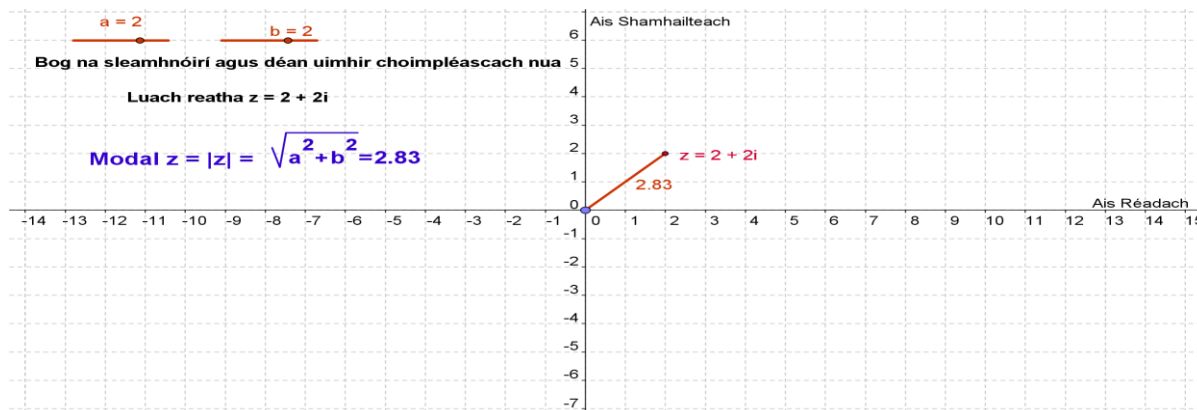


## Gníomhaíocht Daltaí: An léaráid Argand agus modal uimhreacha coimpléascacha a iniúchadh

Déan in éineacht leis an gcomhad idirghníomhach, ‘Argand agus modal’, ar CD an Dalta.



1. Cuir na huimhreacha seo a leanas sa léaráid Argand agus ríomh an modal i ngach cás.

		Modal = $ z $
a.	$z_1 = 3 + 2i$	
b.	$z_1 = 2 + 3i$	
c.	$z_1 = -3 + 4i$	
d.	$z_1 = -2 - 4i$	
e.	$z_1 = i$	
f.	$z_1 = -2 - i$	
g.	$z_1 = 1 + \sqrt{25}i$	

2. Scríobh i do chuid focal féin, a bhfuil i gceist le modal uimhir choimpléascach.

---



---

3. Céard í an nodaireacht mhatamaiticiúil ar mhodal uimhir choimpléascach  $z$ ?

---



---

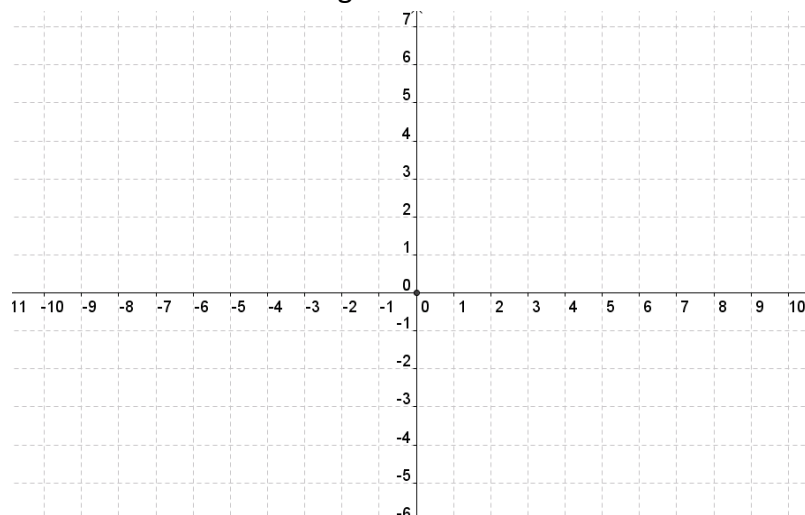
4. Liostaigh ceithre uimhir choimpléascacha a bhfuil a gcuid modal cothrom le 4.

---



---

5. An mbíonn  $|z_1| + |z_2|$  cothrom le  $|z_1 + z_2|$ ? I gcónaí? Uaireanta? Riamh? Breac samplaí ar an léaráid Argand leis an scéal a mhíniú.



6. Céard a thugann tú faoi deara maidir le  $|a+bi|$  agus  $|a-bi|$ ?

---



---

7. Cén chaoi a léireofá na huimhreacha coimpléascacha uile arb é 3 a modal?

---



---

8. Cén tréith choiteann atá ag na huimhreacha uile ar an Ais Réadach den léaráid Argand?

---



---

9. Cén tréith choiteann atá ag na huimhreacha uile ar an Ais Shamhailteach den léaráid Argand?

---



---