

Osnovni pojmovi o kompleksnim brojevima – ulazna kartica

Povežite pojmove iz lijevog stupca sa odgovarajućim oznakama iz desnog stupca:

Kompleksni broj	x
Realni dio	yi
Imaginarni broj	$x + yi$
Imaginarna jedinica	y
Imaginarni dio	i

Stavi znak ✓ kod pojedinog broja ako smatraš da je on realan, imaginaran ili kompleksan:

Broj	Realni broj	Imaginarni broj	Kompleksni broj
$2 - 3i$			
4			
$-8i$			
$\frac{3}{4} - i$			
$5\sqrt{2}$			

Za svaki ovaj broj upiši njegov realni i imaginarni dio u slijedeću tablicu:

z	$Re\ z$	$Im\ z$
$z = 2 - 3i$		
$z = 4$		
$z = -8i$		
$z = \frac{3}{4} - i$		
$z = 7.05$		

Za koje realne brojeve x i y vrijedi jednakost:

$$5 + (2 - x)i = y - 3i$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}} \quad y = \underline{\hspace{2cm}}$$