

Комплексные числа

1. Заполните таблицу и дайте определение действительной части, мнимой части.

z	$Re(z)$	$Im(z)$
$-3 + 4i$		
$-7 - 2i$		
$11i$		
5		

2. Найдите модуль комплексного числа $z = 6 - 8i$.

Ответ: $|z| = \square$

3. Поставь в соответствии каждому комплексному числу его сопряженное

1.	$3 - 5i$	A	$-3 - i$
2.	$5i - 1$	B	$1 - 4i$
3.	$-3i - 5$	C	$-1 - 5i$
4.	$-3 + i$	D	$3 + 5i$
5.	$4i + 1$	E	$3i - 5$

Ответ: 1 – ; 2 – ; 3 – ; 4 – ; 5 – .