

Addition und Subtraktion komplexer Zahlen

Lösung

1)	$5 + 9i$	-	$-5 + 1i$	=	$10 + 8i$
2)	$6 - 6i$	+	$6 - 3i$	=	$12 - 9i$
3)	$-10 + 6i$	+	$10 + 8i$	=	$0 + 14i$
4)	$-10 - 4i$	-	$-3 + 10i$	=	$-7 - 14i$
5)	$-4 + 6i$	+	$-10 + 5i$	=	$-14 + 11i$
6)	$3 - 8i$	+	$9 + 8i$	=	$12 - 0i$
7)	$-6 + 10i$	+	$2 + 7i$	=	$-4 + 17i$
8)	$-3 + 2i$	-	$-3 - 6i$	=	$0 + 8i$
9)	$-9 - 8i$	-	$-7 - 4i$	=	$-2 - 4i$
10)	$10 + 2i$	+	$-9 + 5i$	=	$1 + 7i$
11)	$-3 - 6i$	+	$-5 - 10i$	=	$-8 - 16i$
12)	$-8 + 9i$	+	$-9 + 3i$	=	$-17 + 12i$
13)	$4 + 3i$	-	$6 + 10i$	=	$-2 - 7i$
14)	$2 + 3i$	-	$5 - 9i$	=	$-3 + 12i$
15)	$-8 + 1i$	+	$-5 - 2i$	=	$-13 - 1i$
16)	$-4 - 7i$	+	$9 - 6i$	=	$5 - 13i$
17)	$10 + 2i$	-	$-5 - 4i$	=	$15 + 6i$
18)	$-4 - 7i$	-	$-3 + 3i$	=	$-1 - 10i$
19)	$4 + 8i$	-	$8 - 4i$	=	$-4 + 12i$
20)	$-2 + 7i$	+	$9 - 9i$	=	$7 - 2i$