Begintest Week 11

Gebruik deze test om te controleren of je vaardig bent met het rekenen met complexe getallen.

Oefening 1. Vereenvoudig volgende uitdrukkingen en schrijf in de vorm $a + bi$.

1. $(3 - 2i) - (-2 + 5i) = \ldots\ldots$

2. $(2 - 3i)(5 + 2i) = \ldots\ldots$

3. $(6 - i)(6 + i) = \ldots\ldots$

Oefening 2. Bepaal de oplossing van de onderstaande vierkantsvergelijking.

1. $x^2 + 4x + 5 = 0 \implies x = \ldots\ldots$

CC BY-NC-SA 4.0