

Toets Complexe getallen deel 2:

Los volgende oefeningen op:

a) $\frac{1+2i}{3+4i} \cdot \frac{3-i}{3-4i}$

b) $\frac{-1+i}{3-4i} \cdot \frac{2-2i}{1+2i}$

c) $\frac{4-3i}{2+3i} \cdot \frac{2}{2-3i}$

d) $\frac{2-1i}{3i} \cdot \frac{i-5}{2-3i}$

e) $\frac{1-2i}{i} \cdot \frac{2}{2+5i}$

Los volgende oefeningen op in C:

a) $z^2 + 6z + 13 = 0$

b) $4z^2 + 5z + 1 = 0$

c) $z^2 + 6z + 25 = 0$

d) $iz^2 + 3z + 10 = 0$

Facebook @Wiskunne



www.wiskunne.be

admin@wiskunne.be