

Osnovne operacije s kompleksnim brojevima

1. Ako je $z=2+3i$, a $w=-8-6i$, dopuni prazna polja brojevima i znakovima + i - tako da operacije s kompleksnim brojevima budu točne. U prvo polje upisujete realni dio, a u drugo polje imaginarni dio zajedno s odgovarajućim znakom. Razlomke zapišite u obliku $\frac{1}{2}$ za primjerice jednu polovicu.

$$z+w = \boxed{} \boxed{} i$$

$$w-z = \boxed{} \boxed{} i$$

$$z \cdot w = \boxed{} \boxed{} i$$

$$\frac{z}{w} = \boxed{} \boxed{} i$$

2. Ako je $z=26+39i$, a $w=12-5i$, dopuni prazna polja brojevima i znakovima + i - tako da operacije s kompleksnim brojevima budu točne. U prvo polje upisujete realni dio, a u drugo polje imaginarni dio zajedno s odgovarajućim znakom. Razlomke zapišite u obliku $\frac{1}{2}$ za primjerice jednu polovicu.

$$z+w = \boxed{} \boxed{} i$$

$$z-w = \boxed{} \boxed{} i$$

$$z \cdot w = \boxed{} \boxed{} i$$

$$\frac{z}{w} = \boxed{} \boxed{} i$$

3. Ako je $z=1+4i$, a $w=-i$, dopuni prazna polja brojevima i znakovima + i - tako da operacije s kompleksnim brojevima budu točne. U prvo polje upisujete realni dio, a u drugo polje imaginarni dio zajedno s odgovarajućim znakom. Razlomke zapišite u obliku $\frac{1}{2}$ za primjerice jednu polovicu.

$$z+w = \boxed{} \boxed{} i$$

$$z-w = \boxed{} \boxed{} i$$

$$z \cdot w = \boxed{} \boxed{} i$$

$$\frac{z}{w} = \boxed{} \boxed{} i$$