

حاصل $A = (1 + 2i)(i + 2)$ برابر است با:

(۱) $5i$

(۲) $-5i$

(۳) $4 + 5i$

(۴) $4 - 5i$

حاصل $A = \frac{1}{(1+i)(2+i)(3+i)}$ کدام است؟

(۱) $\frac{i}{10}$

(۲) $-\frac{i}{10}$

(۳) $\frac{1}{10}$

(۴) $-\frac{1}{10}$

اگر $\frac{1}{z} = i - 1$ باشد آنگاه z برابر است با:

$$z = -\frac{i}{2} - \frac{1}{2} \quad (1)$$

$$z = \frac{i}{2} - \frac{1}{2} \quad (2)$$

$$z = \frac{1}{i+1} \quad (3)$$

$$z = i + 1 \quad (4)$$