

GIẢI TOÁN LỚP 12: ĐÁP ÁN BÀI 3 TRANG 136 SGK GIẢI TÍCH

Đề bài

Thực hiện các phép tính sau:

a) $(3 - 2i)(2 - 3i)$

b) $(-1 + i)(3 + 7i)$

c) $5(4 + 3i)$

d) $(-2 - 5i) \cdot 4i$

Hướng dẫn giải

$$(a+bi) \cdot (c+di) = (ac-bd) + (ad+bc)i$$

ĐÁP ÁN BÀI 3 TRANG 136 SGK GIẢI TÍCH LỚP 12

a) $(3-2i)(2-3i)=6-9i-4i-6=-13i$

b) $(-1+i)(3+7i)=-3-7i+3i-7=-10-4i$

c) $5(4+3i)=20+15i$

d) $(-2-5i) \cdot 4i=-8i+20$