

17) $(2 - 4i)(-6 + 4i)$

18) $(-3 + 2i)(-6 - 8i)$

19) $(8 - 6i)(-4 - 4i)$

20) $(1 - 7i)^2$

21) $6(-7 + 6i)(-4 + 2i)$

22) $(-2 - 2i)(-4 - 3i)(7 + 8i)$

23) $5i + 7i \cdot i$

24) $(6i)^3$

25) $6i \cdot -4i + 8$

26) $-6(4 - 6i)$

27) $(8 - 3i)^2$

28) $3 + 7i - 3i - 4$

29) $-3i \cdot 6i - 3(-7 + 6i)$

30) $-6i(8 - 6i)(-8 - 8i)$

Critical thinking questions:

31) How are the following problems different?

Simplify: $(2 + x)(3 - 2x)$

Simplify: $(2 + i)(3 - 2i)$

32) How are the following problems different?

Simplify: $2 + x - (3 - 2x)$

Simplify: $2 + i - (3 - 2i)$