Simplifying Complex Number Expressions

Simplify each complex number expression using the operation indicated.

1. (6 + 3*i*) + (−5 + 2*i*)
2. (3 − 2*i*) − (2 − 4*i*)
3. (11 − 5*i*) + (6 − 7*i*)
4. (14 + 2*i*) − (20 + 9*i*)
5. (8 − *i*) − (3 + 4*i*) + 15*i*
6. −10*i* − (1 − 4*i*)
7. (0.2 + 1.5*i*) − (−0.6 + *i*)
8. 6 + (18 − *i*) − (2 + 12*i*)
9. −*i* + (19 + 22*i*) − (8 − 14*i*)
10. 18 − (4 + 6*i*) + (17 − 9*i*) + 24*i*
11. *i*(2 − 7*i*)
12. 8*i*(6 + 3*i*)
13. −2*i*(11 − 4*i*)
14. (9 + *i*)(8 − 12*i*)
15. (4 + 5*i*)(3 + 16*i*)
16. (1 − *i*)(2 − 4*i*)
17. 4*i*(2 − 3*i*)(7 + 3*i*)
18. (8 − 5*i*)(8 + 5*i*)
19. (2 + 3*i*)*2*
20. (6 - *i)2*
21. 6 – *i /* 12*i*
22. 7 + 12*i /* −5*i*
23. 4 − 2*i /* 6 − 6*i*
24. 2 − *i /* 2 + *i*
25. 14 + 9*i /* 7 − 20*i*