

Simplify and express each of the following in the form of $a + bi$.

1. $(7 - 10i) + (-4 - 14i)$

.....
.....

2. $(2 - 3i) + (-3 - 13i)$

.....
.....

3. $(8 - 8i) + (-9 - i)$

.....
.....

4. $(-5 - 10i) + (7 - 5i)$

.....
.....

5. $(6 - 11i) + (13 - 15i)$

.....
.....

6. $(1 + 10i) - (-2 - 14i)$

.....
.....

7. $(2 - 14i) - (13 + 15i)$

.....
.....

8. $(-3 + 15i) - (-14 - 13i)$

.....
.....

9. $(5 - 10i) - (-3 - 13i)$

.....
.....

10. $(9 - 10i) - (-10 - 3i)$

.....
.....

11. $(8 + 7i)(-7 + 5i)$

.....
.....

12. $(6 + 4i)(-7 + 4i)$

.....
.....

13. $(-6 - 6i)(1 + 3i)$

.....
.....

14. $(-9 + 9i)(3 + 7i)$

.....
.....

15. $(-3 - 2i)(9 + 2i)$

.....
.....

16. $(1 + 9i)(-8 + 4i)$

.....
.....

17. $(5 - i)(-3 - 6i)$

.....
.....

18. $(7 - 5i)(2 + 6i)$

.....
.....

19. $(-5 + 6i)(4 + 8i)$

.....
.....

20. $(-8 - 9i)(-8 + 2i)$

.....
.....

21.

$\frac{5+i}{4-8i}$
22.

$\frac{5-3i}{1-4i}$
23.

$\frac{4-3i}{7-6i}$
24.

$\frac{6-3i}{5-6i}$
25.

$\frac{9-5i}{3-5i}$
26.

$\frac{3-6i}{5+i}$
27.

$\frac{7-2i}{2-4i}$
28.

$\frac{6-6i}{4-3i}$
29.

$\frac{3-8i}{7+7i}$
30.

$\frac{4-i}{7-2i}$