

4.4 ADDITION AND SUBTRACTION OF INTEGERS

A. Find the sum or difference of each of the following.

1. $(+5) + (+3)$

2. $(-6) + (-2)$

3. $(-8) + (+4)$

4. $(-9) + (-3)$

5. $(-8) + (-2)$

6. $(-6) - (-3)$

7. $(-8) - (+2)$

8. $(-7) + (-2)$

9. $(-7) - (+2)$

10. $(+8) - (-9)$

11. $(+6) + (+2) + (+4)$

12. $(-3) + (-2) + (-3)$

B. Find the sum or difference.

1. $(+5) + (-3) + (-2)$

2. $(+12) + (+5) + (-7)$

3. $(-5) + (-3) + (+13)$

4. $(-6) + (-4) + (+8)$

5. $(-7) + (-3) + (+5)$

6. $(-9) + (+3) + (-2)$

7. $(-8) - (-3) - (-4)$

8. $(+5) - (+3) - (+2)$

9. $(-6) - (+5) + (-3)$

10. $(-8) - (+5) + (-3)$

11. $(+8) + (-5) - (-3)$

12. $(-8) + (+5) + (+3)$

13. $(-7) - (+3) - (-6)$

14. $(+8) - (-5) + (-9)$

15. $(+15) + (-6) - (-7)$

16. $(+8) + (-7) + (-3)$

17. $(-5) + (-3) + (+8)$

18. $(-2) - (-1) + (0)$

C. Find the missing integer:

1. $(+4) + (-3) = \square$

2. $(-4) + \square = -6$

3. $(-5) + (-4) = \square$

4. $\square + (-6) = -8$

5. $(+3) + \square = -11$

6. $\square + (-4) = -8$

7. $\square + (+3) = +7$

8. $(+8) + \square = -2$

9. $(-4) + (-9) = \square$

10. $(-3) + \square = -3$

11. $(+6) + \square = -8$

12. $\square + (-2) = -5$

13. $(+4) + (-3) = \square$

14. $(-8) + \square = -12$

15. $(-17) + \square = 0$