

B. Evaluate each by substituting the given numbers for the variables (letters).

1. $x + 5 + x$, if $x = 4$

2. $(2x) + (5 - x)$, if $x = 3$

3. $(a)(a) - (2)(a)$, if $a = 4$

4. $(b + 5) \div (b - 5)$, if $b = 6$

5. $m - (m - 4) - m$, if $m = 4$

6. $(z)(z) + z \div 4$, if $z = 8$

7. $(y - 15) \div (y \div 4)$, if $y = 20$

8. $2(z - 9) + 7$, if $z = 10$

9. $m + m + 2m$, if $m = 2$

10. $(m)(m) - 2m$, if $m = 2$

11. $a - 3 + 2$, if $a = 7$

12. $(2n - 15) \div (n \div 3)$, if $n = 15$

13. $p + 2p - 3p$, if $p = 3$

14. $4g - g \div 5$, if $g = 30$

15. $2g - (5 - g) - 4$, if $g = 4$

16. $(a)(a) - a + (a)(a)$, if $a = 2$

17. $(3 + b) \div (12 - b)$, if $b = 9$

18. $p - (p \div 3)$, if $p = 3$

19. $[(y)(y) - (2)(y)] \div y$, if $y = 3$

20. $(2d + 9 - d) \div (d + 1)$, if $d = 3$

21. $x + a + x + a$, if $x = 4$, $a = 1$

22. $3bc$, if $b = 3$, $c = 5$

23. $2x - 3z + 15$, if $x = 7$, $z = 1$

24. $(3)(m)(m) + n$, if $m = 3$, $n = 4$

25. $w + 3z - 2w$, if $w = 5$, $z = 6$

26. $2k + 3(m)(m) - 5$, if $k = 10$, $m = 1$

27. $5z^2 - 15p$, if $z = p = 3$

28. $(2x + y) \div (2xy + 4)$, if $x = 0$, $y = 4$

29. $3s^2 - 2r + 1$, if $s = 3$, $r = 2$

30. $(x^2 + 2b) \div (x + 2b)$, if $x = 4$, $b = 1$

31. $(x + 2z) - (2x + z)$, if $x = 2$, $z = 5$

32. $23c - 4n$, if $c = 2$, $n = 1$

33. $(5p^2 + 2g - 3) \div 7$, if $p = g = 2$

34. $3z + 2y^2 + 1$, if $z = 7$, $y = 2$

35. $5z^2 + y - 6$, if $y = 6$, $z = 1$

36. $(p + g - p + g) \div (2g)$, if $p = 5$, $g = 4$

37. $\frac{a + b}{a - b} + \frac{2a + 2b}{2b + 2}$, if $a = 5$, $b = 3$

38. $\frac{20m + 2mn}{4n + 1}$, if $m = 2$, $n = 3$