

**Apply the distributive property to produce an equivalent expression.****Answers**

1) $5 + 5b + 9b + 4$

1. _____

2) $20c + 6$

2. _____

3) $7(6 + 10d)$

3. _____

4) $90 + 50e$

4. _____

5) $27f + 18$

5. _____

6) $2(4g + 4)$

6. _____

7) $40 + 50h$

7. _____

8) $14 + 14i$

8. _____

9) $j + j + j + j + j$

9. _____

10) $8(10 + 7k)$

10. _____

11) $8(8m + 5)$

11. _____

12) $8(5 + 4n)$

12. _____

13) $8(4p + 10)$

13. _____

14) $6(10 + 2r)$

14. _____

15) $2(4t + 5)$

15. _____

16) $9u + 7 + 5u + 2$

16. _____

17) $v + v + v + v + v + v + v + v$

17. _____

18) $7(7w + 9)$

18. _____

19) $2 + 6y + 6y + 2$

19. _____

20) $7(9 + 8z)$

20. _____



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1) $5 + 5b + 9b + 4$

1. $14b+9$

2) $20c + 6$

2. $2(10c + 3)$

3) $7(6 + 10d)$

3. $42 + 70d$

4) $90 + 50e$

4. $10(9 + 5e)$

5) $27f + 18$

5. $9(3f + 2)$

6) $2(4g + 4)$

6. $8g + 8$

7) $40 + 50h$

7. $10(4 + 5h)$

8) $14 + 14i$

8. $14(1 + 1i)$

9) $j + j + j + j + j$

9. $5j$

10) $8(10 + 7k)$

10. $80 + 56k$

11) $8(8m + 5)$

11. $64m + 40$

12) $8(5 + 4n)$

12. $40 + 32n$

13) $8(4p + 10)$

13. $32p + 80$

14) $6(10 + 2r)$

14. $60 + 12r$

15) $2(4t + 5)$

15. $8t + 10$

16) $9u + 7 + 5u + 2$

16. $14u+9$

17) $v + v + v + v + v + v + v + v$

17. $8v$

18) $7(7w + 9)$

18. $49w + 63$

19) $2 + 6y + 6y + 2$

19. $12y+4$

20) $7(9 + 8z)$

20. $63 + 56z$