



Applying Properties of Operations

Name: _____

Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

1) $10(3 + 7d)$

Answers

1. _____

2) $24e + 32$

2. _____

3) $s + s + s$

3. _____

4) $35 + 70t$

4. _____

5) $16p + 20$

5. _____

6) $9(9 + 8c)$

6. _____

7) $10(9 + 8g)$

7. _____

8) $80 + 16b$

8. _____

9) $27r + 36$

9. _____

10) $j + j + j + j$

10. _____

11) $27 + 72f$

11. _____

12) $14k + 4$

12. _____

13) $20 + 20v$

13. _____

14) $z + z + z + z + z + z + z$

14. _____

15) $3(6 + 6w)$

15. _____

16) $y + y + y + y + y$

16. _____

17) $a + a + a$

17. _____

18) $42h + 56$

18. _____

19) $m + m + m + m + m$

19. _____

20) $20 + 8u$

20. _____



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

1) $10(3 + 7d)$

Answers

30 + 70d

2) $24e + 32$

8(3e + 4)

3) $s + s + s$

3s

4) $35 + 70t$

35(1 + 2t)

5) $16p + 20$

4(4p + 5)

6) $9(9 + 8c)$

81 + 72c

7) $10(9 + 8g)$

90 + 80g

8) $80 + 16b$

16(5 + 1b)

9) $27r + 36$

9(3r + 4)

10) $j + j + j + j$

4j

11) $27 + 72f$

9(3 + 8f)

12) $14k + 4$

2(7k + 2)

13) $20 + 20v$

20(1 + 1v)

14) $z + z + z + z + z + z + z$

7z

15) $3(6 + 6w)$

18 + 18w

16) $y + y + y + y + y$

5y

17) $a + a + a$

3a

18) $42h + 56$

14(3h + 4)

19) $m + m + m + m + m$

5m

20) $20 + 8u$

4(5 + 2u)