



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

- 1) $3(4 + 2b)$
- 2) $30c + 20$
- 3) $8(7d + 2)$
- 4) $20e + 16$
- 5) $6(7f + 7)$
- 6) $g + g + g + g + g$
- 7) $2(6h + 5)$
- 8) $60 + 42i$
- 9) $36 + 28j$
- 10) $k + k + k + k + k + k + k$
- 11) $4(3 + 8m)$
- 12) $4(8n + 7)$
- 13) $2p + 8p + 3 + 9$
- 14) $20r + 10$
- 15) $8(6t + 9)$
- 16) $u + u + u + u + u + u$
- 17) $2(6v + 4)$
- 18) $54w + 42$
- 19) $y + y + y + y + y + y + y$
- 20) $8(5z + 10)$

- 1. _____
- 2. _____
- 3. _____
- 4. _____
- 5. _____
- 6. _____
- 7. _____
- 8. _____
- 9. _____
- 10. _____
- 11. _____
- 12. _____
- 13. _____
- 14. _____
- 15. _____
- 16. _____
- 17. _____
- 18. _____
- 19. _____
- 20. _____



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1) $3(4 + 2b)$ | 1. <u>$12 + 6b$</u> |
| 2) $30c + 20$ | 2. <u>$10(3c + 2)$</u> |
| 3) $8(7d + 2)$ | 3. <u>$56d + 16$</u> |
| 4) $20e + 16$ | 4. <u>$4(5e + 4)$</u> |
| 5) $6(7f + 7)$ | 5. <u>$42f + 42$</u> |
| 6) $g + g + g + g + g$ | 6. <u>$5g$</u> |
| 7) $2(6h + 5)$ | 7. <u>$12h + 10$</u> |
| 8) $60 + 42i$ | 8. <u>$6(10 + 7i)$</u> |
| 9) $36 + 28j$ | 9. <u>$4(9 + 7j)$</u> |
| 10) $k + k + k + k + k + k + k$ | 10. <u>$7k$</u> |
| 11) $4(3 + 8m)$ | 11. <u>$12 + 32m$</u> |
| 12) $4(8n + 7)$ | 12. <u>$32n + 28$</u> |
| 13) $2p + 8p + 3 + 9$ | 13. <u>$10p + 12$</u> |
| 14) $20r + 10$ | 14. <u>$10(2r + 1)$</u> |
| 15) $8(6t + 9)$ | 15. <u>$48t + 72$</u> |
| 16) $u + u + u + u + u + u$ | 16. <u>$6u$</u> |
| 17) $2(6v + 4)$ | 17. <u>$12v + 8$</u> |
| 18) $54w + 42$ | 18. <u>$6(9w + 7)$</u> |
| 19) $y + y + y + y + y + y + y$ | 19. <u>$7y$</u> |
| 20) $8(5z + 10)$ | 20. <u>$40z + 80$</u> |