



Simplify the expressions shown.

Ex) $4(2+9v-8v)$

$8+36v-32v$

$8+4v$

1) $-4(10-1v+10v)$

2) $2(-7-1v)+3v$

3) $-4(-6+8v)$

4) $5(-7-4v)+5v$

5) $-3(3+7)-2v+4v$

6) $1+10(-10+8v)+10v$

7) $-10-10(1+1v+10v)$

8) $-4)+8v$

9) $-3+7(-4-2v)+1v$

10) $-9(7+5v)$

11) $-6+7(2+7v+10v)$

12) $-9(8-10v)-8v$

13) $-2(-4+2)-8v$

14) $3+3(10-8v)-5v$

15) $-5(7+1)+3v$

16) $1-4(-5-9v-9v)$

17) $-10(8-2-1v)+3v$

18) $7)+7v$

19) $-3(9+8v)+3v$

Answers

Ex. $8+4v$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____



Simplify the expressions shown.

Ex) $4(2+9v-8v)$

$8+36v-32v$

$8+4v$

1) $-4(10-1v+10v)$

$-40+4v-40v$

$-40-36v$

2) $2(-7-1v)+3v$

$-14-2v+3v$

$-14+1v$

3) $-4(-6+8v)$

$24-32v$

4) $5(-7-4v)+5v$

$-35-20v+5v$

$-35-15v$

5) $-3(3+7)-2v+4v$

$-9-21-2v+4v$

$-30+2v$

6) $1+10(-10+8v)+10v$

$1-100+80v+10v$

$-99+90v$

7) $-10-10(1+1v+10v)$

$-10-10-10v-100v$

$-20-110v$

8) $-4)+8v$

$-4)$

$-4+v$

9) $-3+7(-4-2v)+1v$

$-3-28-14v+1v$

$-31-13v$

10) $-9(7+5v)$

$-63-45v$

11) $-6+7(2+7v+10v)$

$-6+14+49v+70v$

$8+119v$

12) $-9(8-10v)-8v$

$-72+90v-8v$

$-72+82v$

13) $-2(-4+2)-8v$

$8-4-8v$

$4-8v$

14) $3+3(10-8v)-5v$

$3+30-24v-5v$

$33-29v$

15) $-5(7+1)+3v$

$-35-5+3v$

$-40+3v$

16) $1-4(-5-9v-9v)$

$1+20+36v+36v$

$21+72v$

17) $-10(8-2-1v)+3v$

$-80+20+10v+3v$

$-60+13v$

18) $7)+7v$

$7)$

$7+v$

19) $-3(9+8v)+3v$

$-27-24v+3v$

$-27-21v$

Answers

Ex. $8+4v$

1. $-40-36v$

2. $-14+1v$

3. $24-32v$

4. $-35-15v$

5. $-30+2v$

6. $-99+90v$

7. $-20-110v$

8. $-4+v$

9. $-31-13v$

10. $-63-45v$

11. $8+119v$

12. $-72+82v$

13. $4-8v$

14. $33-29v$

15. $-40+3v$

16. $21+72v$

17. $-60+13v$

18. $7+v$

19. $-27-21v$