



Simplify the expressions shown.

Ex) $4(10+10v)$

$40+40v$

1) $3(10-5v)$

2) $-1(-7-6)+3v$

3) $9(8-2-9v)$

4) $-10(-5-9-10v)+3v$

5) $5(1-3v-1v)$

6) $-3(7-1v-5v)$

7) $8(-1+8)-1v-7v$

8) $-1(9+6v+1v)$

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

10) $1(-9-4+6v)$

11) $9+8(1+9v-6v)$

12) $-6+9(-10+2v)+4v$

13) $1(-2+10v)-10v$

14) $5(6-6v)$

15) $4)-1v$

16) $-8(-4+8v)-1v$

17) $-8)-9v$

18) $8(4+10v)+1v$

19) $10-9(-6-2v)+2v$

Answers

Ex. $40+40v$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____



Simplify the expressions shown.

Ex) $4(10+10v)$
 $40+40v$

1) $3(10-5v)$
 $30-15v$

2) $-1(-7-6)+3v$
 $7+6+3v$
 $13+3v$

3) $9(8-2-9v)$
 $72-18-81v$
 $54-81v$

4) $-10(-5-9-10v)+3v$
 $50+90+100v+3v$
 $140+103v$

5) $5(1-3v-1v)$
 $5-15v-5v$
 $5-20v$

6) $-3(7-1v-5v)$
 $-21+3v+15v$
 $-21+18v$

7) $8(-1+8)-1v-7v$
 $-8+64-1v-7v$
 $56-8v$

8) $-1(9+6v+1v)$
 $-9-6v-1v$
 $-9-7v$

9) $4(-2-9+2v-7v)$
 $-8-36+8v-28v$
 $-44-20v$

10) $1(-9-4+6v)$
 $-9-4+6v$
 $-13+6v$

11) $9+8(1+9v-6v)$
 $9+8+72v-48v$
 $17+24v$

12) $-6+9(-10+2v)+4v$
 $-6-90+18v+4v$
 $-96+22v$

13) $1(-2+10v)-10v$
 $-2+10v-10v$
 $-2+0v$

14) $5(6-6v)$
 $30-30v$

15) $4)-1v$
 $4)$
 $4+v$

16) $-8(-4+8v)-1v$
 $32-64v-1v$
 $32-65v$

17) $-8)-9v$
 $-8)$
 $-8+v$

18) $8(4+10v)+1v$
 $32+80v+1v$
 $32+81v$

19) $10-9(-6-2v)+2v$
 $10+54+18v+2v$
 $64+20v$

Answers

Ex. $40+40v$

1. $30-15v$

2. $13+3v$

3. $54-81v$

4. $140+103v$

5. $5-20v$

6. $-21+18v$

7. $56-8v$

8. $-9-7v$

9. $-44-20v$

10. $-13+6v$

11. $17+24v$

12. $-96+22v$

13. $-2+0v$

14. $30-30v$

15. $4+v$

16. $32-65v$

17. $-8+v$

18. $32+81v$

19. $64+20v$