



Simplify the expressions shown.

Ex) $-7(1+1+4v)$
 $-7-7-28v$
 $-14-28v$

1) $-1(1-2v-4v)$

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

3) $5(3+8v)+7v$

4) $-1(-1+1v+2v)$

5) $7(-2+8v)-3v$

6) $8(-7+5v)+5v$

7) $10+9(4-4v)+9v$

8) $-4(5+1+8v+7v)$

9) $6+5v$

10) $7(5-4v)$

11) $-2(-1+3v)-8v$

12) $3(-10+3)+8v$

13) $6(-8+2v)$

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

15) $10(-8+3v)+10v$

16) $6)+7v$

17) $-9(4-9v)-8v$

18) $-8(-2-10-8v)-9v$

19) $-7(3+8v-6v)$

Answers

Ex. $-14-28v$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____



Simplify the expressions shown.

Ex) $-7(1+1+4v)$
 $-7-7-28v$
 $-14-28v$

1) $-1(1-2v-4v)$
 $-1+2v+4v$
 $-1+6v$

2) $-10+9(-9+6v-4v)$
 $-10-81+54v-36v$
 $-91+18v$

3) $5(3+8v)+7v$
 $15+40v+7v$
 $15+47v$

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

5) $7(-2+8v)-3v$
 $-14+56v-3v$
 $-14+53v$

6) $8(-7+5v)+5v$
 $-56+40v+5v$
 $-56+45v$

7) $10+9(4-4v)+9v$
 $10+36-36v+9v$
 $46-27v$

8) $-4(5+1+8v+7v)$
 $-20-4-32v-28v$
 $-24-60v$

9) $6+5v$
 $6+5v$

10) $7(5-4v)$
 $35-28v$

11) $-2(-1+3v)-8v$
 $2-6v-8v$
 $2-14v$

12) $3(-10+3)+8v$
 $-30+9+8v$
 $-21+8v$

13) $6(-8+2v)$
 $-48+12v$

14) $6(-5+5v)+6v$
 $-30+30v+6v$
 $-30+36v$

15) $10(-8+3v)+10v$
 $-80+30v+10v$
 $-80+40v$

16) $6)+7v$
 $6)$
 $6+v$

17) $-9(4-9v)-8v$
 $-36+81v-8v$
 $-36+73v$

18) $-8(-2-10-8v)-9v$
 $16+80+64v-9v$
 $96+55v$

19) $-7(3+8v-6v)$
 $-21-56v+42v$
 $-21-14v$

Answers

Ex. $-14-28v$

1. $-1+6v$

2. $-91+18v$

3. $15+47v$

4. $1-3v$

5. $-14+53v$

6. $-56+45v$

7. $46-27v$

8. $-24-60v$

9. $6+5v$

10. $35-28v$

11. $2-14v$

12. $-21+8v$

13. $-48+12v$

14. $-30+36v$

15. $-80+40v$

16. $6+v$

17. $-36+73v$

18. $96+55v$

19. $-21-14v$