



Simplify the expressions shown.

Ex) $-1(4+6v)+8v$
 $-4-6v+8v$
 $-4+2v$

1) $-9(-5-7)-3v-9v$

2) $-9-10(3+5v+7v)$

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

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

5) $-10(4+8v)+8v$

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

7) $8(-10+5v)$

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

9) $10(1+2)+9v+7v$

10) $-10(8+4v)+7v$

11) $-9(-9-5)-5v-5v$

12) $-1(10-4v)$

13) $-5+4v$

14) $-8)-4v$

15) $-5(-6-9v+2v)$

16) $9(-4+2v-10v)$

17) $7(7+8+5v)$

18) $-5(3+6v+2v)$

19) $-2(2-6v)$

Answers

Ex. $-4+2v$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____



Simplify the expressions shown.

Ex) $-1(4+6v)+8v$
 $-4-6v+8v$
 $-4+2v$

2) $-9-10(3+5v+7v)$
 $-9-30-50v-70v$
 $-39-120v$

4) $9(-4+2-4v)$
 $-36+18-36v$
 $-18-36v$

6) $-8(10-8v)$
 $-80+64v$

8) $2(5+3+2v)$
 $10+6+4v$
 $16+4v$

10) $-10(8+4v)+7v$
 $-80-40v+7v$
 $-80-33v$

12) $-1(10-4v)$
 $-10+4v$

14) $-8)-4v$
 $-8)$
 $-8+v$

16) $9(-4+2v-10v)$
 $-36+18v-90v$
 $-36-72v$

18) $-5(3+6v+2v)$
 $-15-30v-10v$
 $-15-40v$

1) $-9(-5-7)-3v-9v$
 $45+63-3v-9v$
 $108-12v$

3) $4-4(5+7v)-3v$
 $4-20-28v-3v$
 $-16-31v$

5) $-10(4+8v)+8v$
 $-40-80v+8v$
 $-40-72v$

7) $8(-10+5v)$
 $-80+40v$

9) $10(1+2)+9v+7v$
 $10+20+9v+7v$
 $30+16v$

11) $-9(-9-5)-5v-5v$
 $81+45-5v-5v$
 $126-10v$

13) $-5+4v)$
 $-5+4v$

15) $-5(-6-9v+2v)$
 $30+45v-10v$
 $30+35v$

17) $7(7+8+5v)$
 $49+56+35v$
 $105+35v$

19) $-2(2-6v)$
 $-4+12v$

Answers

Ex. $-4+2v$

1. $108-12v$

2. $-39-120v$

3. $-16-31v$

4. $-18-36v$

5. $-40-72v$

6. $-80+64v$

7. $-80+40v$

8. $16+4v$

9. $30+16v$

10. $-80-33v$

11. $126-10v$

12. $-10+4v$

13. $-5+4v$

14. $-8+v$

15. $30+35v$

16. $-36-72v$

17. $105+35v$

18. $-15-40v$

19. $-4+12v$