



Simplify the expressions shown.

Ex) $9(1-10v)$

$9-90v$

1) $-7(-1-4v)+6v$

2) $-5(-2-9-7v)-2v$

3) $-1(3+7)-10v$

4) $-3(5+1v)$

5) $2(8-8)-10v$

6) $5-8(4-1v+3v)$

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

8) $9+2(3+4v)+8v$

9) $-5(2-4v)$

10) $9(-3+6)-3v$

11) $-10(3+10v)-9v$

12) $9(9+2)+3v-4v$

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

14) $-1(2+2v)-9v$

15) $4(-1+3+8v)$

16) $8(-5-10)-4v$

17) $4+5(-1-8v-10v)$

18) $3(6-10v+10v)$

19) $5(4+6)-2v-4v$

Answers

Ex. $9-90v$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____



Simplify the expressions shown.

Ex) $9(1-10v)$
 $9-90v$

1) $-7(-1-4v)+6v$
 $7+28v+6v$
 $7+34v$

2) $-5(-2-9-7v)-2v$
 $10+45+35v-2v$
 $55+33v$

3) $-1(3+7)-10v$
 $-3-7-10v$
 $-10-10v$

4) $-3(5+1v)$
 $-15-3v$

5) $2(8-8)-10v$
 $16-16-10v$
 $0-10v$

6) $5-8(4-1v+3v)$
 $5-32+8v-24v$
 $-27-16v$

7) $3(-7+5v)$
 $-21+15v$

8) $9+2(3+4v)+8v$
 $9+6+8v+8v$
 $15+16v$

9) $-5(2-4v)$
 $-10+20v$

10) $9(-3+6)-3v$
 $-27+54-3v$
 $27-3v$

11) $-10(3+10v)-9v$
 $-30-100v-9v$
 $-30-109v$

12) $9(9+2)+3v-4v$
 $81+18+3v-4v$
 $99-1v$

13) $-4(8-8)-8v$
 $-32+32-8v$
 $0-8v$

14) $-1(2+2v)-9v$
 $-2-2v-9v$
 $-2-11v$

15) $4(-1+3+8v)$
 $-4+12+32v$
 $8+32v$

16) $8(-5-10)-4v$
 $-40-80-4v$
 $-120-4v$

17) $4+5(-1-8v-10v)$
 $4-5-40v-50v$
 $-1-90v$

18) $3(6-10v+10v)$
 $18-30v+30v$
 $18+0v$

19) $5(4+6)-2v-4v$
 $20+30-2v-4v$
 $50-6v$

Answers

Ex. $9-90v$

1. $7+34v$

2. $55+33v$

3. $-10-10v$

4. $-15-3v$

5. $0-10v$

6. $-27-16v$

7. $-21+15v$

8. $15+16v$

9. $-10+20v$

10. $27-3v$

11. $-30-109v$

12. $99-1v$

13. $0-8v$

14. $-2-11v$

15. $8+32v$

16. $-120-4v$

17. $-1-90v$

18. $18+0v$

19. $50-6v$