



Simplify the expressions shown.

Answers

Ex) $3+10(4+10v)-8v$
 $3+40+100v-8v$
 $43+92v$

1) $9(10-5-2v)$

Ex. $43+92v$

2) $2(-4-10)+3v$

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

1. _____

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

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

2. _____

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

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

3. _____

8) $3(-9-2-7v)$

9) $2(3-5+1v)$

4. _____

10) $-4(-7+1v)$

11) $-10-3(8+9v-8v)$

5. _____

12) $-4(1+3v)+3v$

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

6. _____

14) $-9+5v$

15) $5(3-3v+8v)$

7. _____

16) $-9(3-1+3v)$

17) $-7(6-1)-5v$

8. _____

18) $-5(3-10)-3v-6v$

19) $5(10+4v-5v)$

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____



Simplify the expressions shown.

Ex) $3+10(4+10v)-8v$
 $3+40+100v-8v$
 $43+92v$

2) $2(-4-10)+3v$
 $-8-20+3v$
 $-28+3v$

4) $10(7-10-5v)$
 $70-100-50v$
 $-30-50v$

6) $-6(3+2+7v+3v)$
 $-18-12-42v-18v$
 $-30-60v$

8) $3(-9-2-7v)$
 $-27-6-21v$
 $-33-21v$

10) $-4(-7+1v)$
 $28-4v$

12) $-4(1+3v)+3v$
 $-4-12v+3v$
 $-4-9v$

14) $-9+5v)$
 $-9+5v$

16) $-9(3-1+3v)$
 $-27+9-27v$
 $-18-27v$

18) $-5(3-10)-3v-6v$
 $-15+50-3v-6v$
 $35-9v$

1) $9(10-5-2v)$
 $90-45-18v$
 $45-18v$

3) $-4(5+8)-1v-4v$
 $-20-32-1v-4v$
 $-52-5v$

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

7) $3(3-2v-7v)$
 $9-6v-21v$
 $9-27v$

9) $2(3-5+1v)$
 $6-10+2v$
 $-4+2v$

11) $-10-3(8+9v-8v)$
 $-10-24-27v+24v$
 $-34-3v$

13) $-7(1-2v)+2v$
 $-7+14v+2v$
 $-7+16v$

15) $5(3-3v+8v)$
 $15-15v+40v$
 $15+25v$

17) $-7(6-1)-5v$
 $-42+7-5v$
 $-35-5v$

19) $5(10+4v-5v)$
 $50+20v-25v$
 $50-5v$

Answers

Ex. $43+92v$

1. $45-18v$

2. $-28+3v$

3. $-52-5v$

4. $-30-50v$

5. $-3-5v$

6. $-30-60v$

7. $9-27v$

8. $-33-21v$

9. $-4+2v$

10. $28-4v$

11. $-34-3v$

12. $-4-9v$

13. $-7+16v$

14. $-9+5v$

15. $15+25v$

16. $-18-27v$

17. $-35-5v$

18. $35-9v$

19. $50-5v$