



Simplify the expressions shown.

Ex) $-5(6+5v)-5v$
 $-30-25v-5v$
 $-30-30v$

1) $3+5(9+4v)-3v$

2) $8(-9-10v-3v)$

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

4) $1(9-4v)$

5) $-2+3v$

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

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

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

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

10) $-10(7+6+3v)+8v$

11) $-1)+2v$

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

13) $4(10-4-8v)$

14) $2(-5+3v)$

15) $2(-5+10v)$

16) $-4(2+7v)+3v$

17) $-2(-10-3v)+9v$

18) $-9(7+1+3v)$

19) $-5-4(2+1v-7v)$

Answers

Ex. $-30-30v$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____



Simplify the expressions shown.

Ex) $-5(6+5v)-5v$
 $-30-25v-5v$
 $-30-30v$

1) $3+5(9+4v)-3v$
 $3+45+20v-3v$
 $48+17v$

2) $8(-9-10v-3v)$
 $-72-80v-24v$
 $-72-104v$

3) $-2+1(-9-6v)-10v$
 $-2-9-6v-10v$
 $-11-16v$

4) $1(9-4v)$
 $9-4v$

5) $-2+3v$
 $-2+3v$

6) $-6(-8+2v)-2v$
 $48-12v-2v$
 $48-14v$

7) $-2(3+10v-3v)$
 $-6-20v+6v$
 $-6-14v$

8) $5(-2+7+3v)$
 $-10+35+15v$
 $25+15v$

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

10) $-10(7+6+3v)+8v$
 $-70-60-30v+8v$
 $-130-22v$

11) $-1)+2v$
 $-1)$
 $-1+v$

12) $9(8+10-3v+9v)$
 $72+90-27v+81v$
 $162+54v$

13) $4(10-4-8v)$
 $40-16-32v$
 $24-32v$

14) $2(-5+3v)$
 $-10+6v$

15) $2(-5+10v)$
 $-10+20v$

16) $-4(2+7v)+3v$
 $-8-28v+3v$
 $-8-25v$

17) $-2(-10-3v)+9v$
 $20+6v+9v$
 $20+15v$

18) $-9(7+1+3v)$
 $-63-9-27v$
 $-72-27v$

19) $-5-4(2+1v-7v)$
 $-5-8-4v+28v$
 $-13+24v$

Answers

Ex. $-30-30v$

1. $48+17v$

2. $-72-104v$

3. $-11-16v$

4. $9-4v$

5. $-2+3v$

6. $48-14v$

7. $-6-14v$

8. $25+15v$

9. $10-1v$

10. $-130-22v$

11. $-1+v$

12. $162+54v$

13. $24-32v$

14. $-10+6v$

15. $-10+20v$

16. $-8-25v$

17. $20+15v$

18. $-72-27v$

19. $-13+24v$