



Simplify the expressions shown.

Ex) $-2(8-1v)$
 $-16+2v$

1) $-3(5+5)+10v$

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

3) $8(2+6v)$

4) $5(-7-10)+1v$

5) $-3-2v$

6) $4+2(-3-3v)+7v$

7) $-9(-2-3)-6v+10v$

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

9) $-4(6-1)-10v$

10) $8(-3-9)-10v-6v$

11) $8(-8-3v)$

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

13) $-7-3(-2+6v)+9v$

14) $-6(-1+5+6v)$

15) $-9(-1-4v)$

16) $4(-8-5+1v)-5v$

17) $2(8-1)-3v$

18) $-1(-1+2v)$

19) $-8(-3-6)+1v$

Answers

Ex. $-16+2v$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____



Simplify the expressions shown.

Ex) $-2(8-1v)$
 $-16+2v$

1) $-3(5+5)+10v$
 $-15-15+10v$
 $-30+10v$

2) $-1(-10+1+1v)-7v$
 $10-1-1v-7v$
 $9-8v$

3) $8(2+6v)$
 $16+48v$

4) $5(-7-10)+1v$
 $-35-50+1v$
 $-85+1v$

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

6) $4+2(-3-3v)+7v$
 $4-6-6v+7v$
 $-2+1v$

7) $-9(-2-3)-6v+10v$
 $18+27-6v+10v$
 $45+4v$

8) $6(7+6-10v-7v)$
 $42+36-60v-42v$
 $78-102v$

9) $-4(6-1)-10v$
 $-24+4-10v$
 $-20-10v$

10) $8(-3-9)-10v-6v$
 $-24-72-10v-6v$
 $-96-16v$

11) $8(-8-3v)$
 $-64-24v$

12) $4(-3+9v)+1v$
 $-12+36v+1v$
 $-12+37v$

13) $-7-3(-2+6v)+9v$
 $-7+6-18v+9v$
 $-1-9v$

14) $-6(-1+5+6v)$
 $6-30-36v$
 $-24-36v$

15) $-9(-1-4v)$
 $9+36v$

16) $4(-8-5+1v)-5v$
 $-32-20+4v-5v$
 $-52-1v$

17) $2(8-1)-3v$
 $16-2-3v$
 $14-3v$

18) $-1(-1+2v)$
 $1-2v$

19) $-8(-3-6)+1v$
 $24+48+1v$
 $72+1v$

Answers

Ex. $-16+2v$

1. $-30+10v$

2. $9-8v$

3. $16+48v$

4. $-85+1v$

5. $-3-2v$

6. $-2+1v$

7. $45+4v$

8. $78-102v$

9. $-20-10v$

10. $-96-16v$

11. $-64-24v$

12. $-12+37v$

13. $-1-9v$

14. $-24-36v$

15. $9+36v$

16. $-52-1v$

17. $14-3v$

18. $1-2v$

19. $72+1v$