



Simplify the expressions shown.

Ex) $-3(10+6v)+3v$
 $-30-18v+3v$
 $-30-15v$

1) $10(-3+8)+3v$

2) $-5-7(-4+5v+8v)$

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

4) $-6-7v$

5) $-6(2+2v)-7v$

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

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

8) $-10(7-2)-9v-5v$

9) $3(8+7+6v)$

10) $3(2-7-1v)-1v$

11) $10(9+8-1v)$

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

13) $9(1-9-5v)$

14) $10-4(10-7v)-1v$

15) $-6-1v$

16) $-1(7+3-1v)$

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

18) $4(-5-3-6v)$

19) $-3(-6-5v)$

Answers

Ex. $-30-15v$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____



Simplify the expressions shown.

Ex) $-3(10+6v)+3v$
 $-30-18v+3v$
 $-30-15v$

1) $10(-3+8)+3v$
 $-30+80+3v$
 $50+3v$

2) $-5-7(-4+5v+8v)$
 $-5+28-35v-56v$
 $23-91v$

3) $2(2+6+7v)$
 $4+12+14v$
 $16+14v$

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

5) $-6(2+2v)-7v$
 $-12-12v-7v$
 $-12-19v$

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

7) $-5(1+7)+9v$
 $-5-35+9v$
 $-40+9v$

8) $-10(7-2)-9v-5v$
 $-70+20-9v-5v$
 $-50-14v$

9) $3(8+7+6v)$
 $24+21+18v$
 $45+18v$

10) $3(2-7-1v)-1v$
 $6-21-3v-1v$
 $-15-4v$

11) $10(9+8-1v)$
 $90+80-10v$
 $170-10v$

12) $-9(4-9)+9v$
 $-36+81+9v$
 $45+9v$

13) $9(1-9-5v)$
 $9-81-45v$
 $-72-45v$

14) $10-4(10-7v)-1v$
 $10-40+28v-1v$
 $-30+27v$

15) $-6)-1v$
 $-6)$
 $-6+v$

16) $-1(7+3-1v)$
 $-7-3+1v$
 $-10+1v$

17) $8(-3+2v)$
 $-24+16v$

18) $4(-5-3-6v)$
 $-20-12-24v$
 $-32-24v$

19) $-3(-6-5v)$
 $18+15v$

Answers

Ex. $-30-15v$

1. $50+3v$

2. $23-91v$

3. $16+14v$

4. $-6+v$

5. $-12-19v$

6. $-4-2v$

7. $-40+9v$

8. $-50-14v$

9. $45+18v$

10. $-15-4v$

11. $170-10v$

12. $45+9v$

13. $-72-45v$

14. $-30+27v$

15. $-6+v$

16. $-10+1v$

17. $-24+16v$

18. $-32-24v$

19. $18+15v$