



Simplify the expressions shown.

Ex) $7(-5+8)+2v$
 $-35+56+2v$
 $21+2v$

1) $10(10+7v)$

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

3) $1(4+6v)$

4) $7(-5+6v)+6v$

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

6) $-2(-2-9v)$

7) $-10(3+8v)+4v$

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

9) $9(-6+1)-3v-4v$

10) $4(7+9v)-9v$

11) $-7(-10+1)-5v$

12) $3(9+9v)$

13) $6)+10v$

14) $-7(-1+5v)$

15) $10(3+10-2v+10v)$

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

17) $1(4+9v-4v)$

18) $7+9(3-5v-7v)$

19) $-1(6+6v)+9v$

Answers

Ex. 21+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) $7(-5+8)+2v$
 $-35+56+2v$
 $21+2v$

1) $10(10+7v)$
 $100+70v$

2) $9(-7-9+10v)$
 $-63-81+90v$
 $-144+90v$

3) $1(4+6v)$
 $4+6v$

4) $7(-5+6v)+6v$
 $-35+42v+6v$
 $-35+48v$

5) $3-6(3-5v+8v)$
 $3-18+30v-48v$
 $-15-18v$

6) $-2(-2-9v)$
 $4+18v$

7) $-10(3+8v)+4v$
 $-30-80v+4v$
 $-30-76v$

8) $-7(2+9v+9v)$
 $-14-63v-63v$
 $-14-126v$

9) $9(-6+1)-3v-4v$
 $-54+9-3v-4v$
 $-45-7v$

10) $4(7+9v)-9v$
 $28+36v-9v$
 $28+27v$

11) $-7(-10+1)-5v$
 $70-7-5v$
 $63-5v$

12) $3(9+9v)$
 $27+27v$

13) $6)+10v$
 $6)$
 $6+v$

14) $-7(-1+5v)$
 $7-35v$

15) $10(3+10-2v+10v)$
 $30+100-20v+100v$
 $130+80v$

16) $-2(-1+7-2v)+1v$
 $2-14+4v+1v$
 $-12+5v$

17) $1(4+9v-4v)$
 $4+9v-4v$
 $4+5v$

18) $7+9(3-5v-7v)$
 $7+27-45v-63v$
 $34-108v$

19) $-1(6+6v)+9v$
 $-6-6v+9v$
 $-6+3v$

Answers

Ex. $21+2v$

1. $100+70v$

2. $-144+90v$

3. $4+6v$

4. $-35+48v$

5. $-15-18v$

6. $4+18v$

7. $-30-76v$

8. $-14-126v$

9. $-45-7v$

10. $28+27v$

11. $63-5v$

12. $27+27v$

13. $6+v$

14. $7-35v$

15. $130+80v$

16. $-12+5v$

17. $4+5v$

18. $34-108v$

19. $-6+3v$