Simplifying Expressions Name:

**Simplify the expressions shown.**

**Ex)** 1(-1+6v)
-1+6v

**1)** 3(7-2+7v)

**2)** -10-10(8+2v-1v)

**3)** -7(-10+1v)+5v

**4)** 6(10-4+10v)

**5)** 9)-4v

**6)** 4(-1+9+1v)

**7)** -8(-10+4+5v)

**8)** -3-6(4-2v-7v)

**9)** 1(4+3v)-2v

**10)** 7(-6-4v)+5v

**11)** -6(-4+10v-10v)

**12)** -7+8(9+1v+2v)

**13)** 8)+6v

**14)** -10-4(2+3v-1v)

**15)** -5(-7-6+4v)+1v

**16)** -3-3(-6-9v-7v)

**17)** 9(-7-10+4v)+1v

**18)** 2)-5v

**19)** -8-9(-2-3v-3v)

**Answers**

Ex. -1+6v

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-10 | 95 | 89 | 84 | 79 | 74 | 68 | 63 | 58 | 53 | 47 |
| 11-19 | 42 | 37 | 32 | 26 | 21 | 16 | 11 | 5 | 0 | |

Simplifying Expressions

Name: **Answer Key**

**Simplify the expressions shown.**

**Ex)** 1(-1+6v)
-1+6v

**1)** 3(7-2+7v)
21-6+21v
15+21v

**2)** -10-10(8+2v-1v)
-10-80-20v+10v
-90-10v

**3)** -7(-10+1v)+5v
70-7v+5v
70-2v

**4)** 6(10-4+10v)
60-24+60v
36+60v

**5)** 9)-4v
9)
9+v

**6)** 4(-1+9+1v)
-4+36+4v
32+4v

**7)** -8(-10+4+5v)
80-32-40v
48-40v

**8)** -3-6(4-2v-7v)
-3-24+12v+42v
-27+54v

**9)** 1(4+3v)-2v
4+3v-2v
4+1v

**10)** 7(-6-4v)+5v
-42-28v+5v
-42-23v

**11)** -6(-4+10v-10v)
24-60v+60v
24+0v

**12)** -7+8(9+1v+2v)
-7+72+8v+16v
65+24v

**13)** 8)+6v
8)
8+v

**14)** -10-4(2+3v-1v)
-10-8-12v+4v
-18-8v

**15)** -5(-7-6+4v)+1v
35+30-20v+1v
65-19v

**16)** -3-3(-6-9v-7v)
-3+18+27v+21v
15+48v

**17)** 9(-7-10+4v)+1v
-63-90+36v+1v
-153+37v

**18)** 2)-5v
2)
2+v

**19)** -8-9(-2-3v-3v)
-8+18+27v+27v
10+54v

**Answers**

Ex. **-1+6v**
1. **15+21v**
2. **-90-10v**
3. **70-2v**
4. **36+60v**
5. **9+v**
6. **32+4v**
7. **48-40v**
8. **-27+54v**
9. **4+1v**
10. **-42-23v**
11. **24+0v**
12. **65+24v**
13. **8+v**
14. **-18-8v**
15. **65-19v**
16. **15+48v**
17. **-153+37v**
18. **2+v**
19. **10+54v**



| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-10 | 95 | 89 | 84 | 79 | 74 | 68 | 63 | 58 | 53 | 47 |
| 11-19 | 42 | 37 | 32 | 26 | 21 | 16 | 11 | 5 | 0 | |