

## Assignment

**Simplify each expression.**

1)  $(2n - 2n^3) + (3n + 5n^3)$

2)  $(2x^2 - x^3) - (5x^2 + 5x^3)$

3)  $(3p^2 - 5p) + (3p^2 + 5p)$

4)  $(4x + 2x^2) + (3x + 5x^2)$

5)  $(5r + 2) - (5 - 5r)$

6)  $(5b^2 + 4b^4) + (b^4 - 5b^2)$

7)  $(3a - a^3) - (5a^3 + 3)$

8)  $(2v^3 + 4v^2) - (3v^3 - 5v^2)$

9)  $(3x^2 - 4) + (4x^2 + 2x^4)$

10)  $(5 + 2n) - (4n^3 - 4)$

11)  $(x^4 - 3x^3) + (x^3 + 2)$

12)  $(3p + 2p^4) + (p + 3p^4)$

13)  $(3 + 3x^3) + (3x^3 - 5)$

14)  $(v^3 + 4v^4) + (4v^4 - v^2)$

15)  $(5b^2 - 1) + (2b^2 + 4b^3)$

16)  $(2k + 4k^4) + (4k - 5k^4)$

17)  $(3a^4 + 4) - (2a^4 + 1)$

18)  $(x^4 - 5) + (4 - 3x^4)$

19)  $(n - 5n^3) + (5n - 5n^3)$

20)  $(1 - 3x^2) - (x^2 - 5)$

21)  $(2r^2 - 2r) + (3r - 5r^2)$

22)  $(3x - x^2) - (5x^2 - 5x)$

23)  $(4v - v^4) - (2v^4 + 2v)$

24)  $(4b^2 + b^4) + (3b^2 - 5b^4)$



## Answers to Assignment (ID: 1)

1)  $3n^3 + 5n$

5)  $10r - 3$

9)  $2x^4 + 7x^2 - 4$

13)  $6x^3 - 2$

17)  $a^4 + 3$

21)  $-3r^2 + r$

2)  $-6x^3 - 3x^2$

6)  $5b^4$

10)  $-4n^3 + 2n + 9$

14)  $8v^4 + v^3 - v^2$

18)  $-2x^4 - 1$

22)  $-6x^2 + 8x$

3)  $6p^2$

7)  $-6a^3 + 3a - 3$

11)  $x^4 - 2x^3 + 2$

15)  $4b^3 + 7b^2 - 1$

19)  $-10n^3 + 6n$

23)  $-3v^4 + 2v$

4)  $7x^2 + 7x$

8)  $-v^3 + 9v^2$

12)  $5p^4 + 4p$

16)  $-k^4 + 6k$

20)  $-4x^2 + 6$

24)  $-4b^4 + 7b^2$



## Assignment

**Simplify each expression.**

1)  $(x^2 + 3x) + (5x - x^2)$

2)  $(5k^3 + 2k^2) - (5k^2 - 5k^3)$

3)  $(2n^2 + 2n^3) + (3n^2 + 3n^3)$

4)  $(n^3 - 5n) - (5n^3 - 4n)$

5)  $(4x^4 - 5x^2) + (2x^2 - 4x^4)$

6)  $(5r^3 - 3r^4) - (4r^4 - 4r^3)$

7)  $(5 - 2x^3) - (1 - 4x^3)$

8)  $(5v^4 - 4v^2) + (3v^4 + 4v^2)$

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

10)  $(2k + k^4) + (k - 3k^4)$

11)  $(2n^4 + 2) - (2n^4 - 4)$

12)  $(4n + 4n^3) + (n^3 - 3n)$

13)  $(3 + 4x^3) + (4x^3 - 4)$

14)  $(2r^4 + 2r) - (4r^4 + 1)$

15)  $(3x - 2) + (2x - 4x^2)$

16)  $(5k^2 + 2k) - (4k + k^2)$

17)  $(3a^3 + 3a^4) + (5a^4 - 4a^3)$

18)  $(3 + 4m^3) - (2m^3 + 3)$

19)  $(n^3 - 4n) + (n - 5n^3)$

20)  $(3x^4 - 5x) - (4x^4 - 2x^2)$

21)  $(x^4 + 4x^2) + (3x^2 - 4x^4)$

22)  $(3n^3 - 5n^4) - (n^4 - n^3)$

23)  $(2x^3 - 5x^2) + (x^3 - 3x^2)$

24)  $(2v^3 - 5v^4) - (5v^4 - 3v^3)$



## Answers to Assignment (ID: 2)

1)  $8x$

5)  $-3x^2$

9)  $-7a + 6$

13)  $8x^3 - 1$

17)  $8a^4 - a^3$

21)  $-3x^4 + 7x^2$

2)  $10k^3 - 3k^2$

6)  $-7r^4 + 9r^3$

10)  $-2k^4 + 3k$

14)  $-2r^4 + 2r - 1$

18)  $2m^3$

22)  $-6n^4 + 4n^3$

3)  $5n^3 + 5n^2$

7)  $2x^3 + 4$

11)  $6$

15)  $-4x^2 + 5x - 2$

19)  $-4n^3 - 3n$

23)  $3x^3 - 8x^2$

4)  $-4n^3 - n$

8)  $8v^4$

12)  $5n^3 + n$

16)  $4k^2 - 2k$

20)  $-x^4 + 2x^2 - 5x$

24)  $-10v^4 + 5v^3$



## Assignment

**Simplify each expression.**

1)  $(3k^4 - 3k^2) - (4k^4 - 3k^2)$

2)  $(1 - m^4) + (2m^4 - 3)$

3)  $(4a - 3a^3) - (5a^3 + 4a)$

4)  $(n^4 - 3) + (2 - 5n^4)$

5)  $(2 + x^3) - (3 + x^3)$

6)  $(3n + 2n^2) - (2n - 3n^2)$

7)  $(3x^2 + 3) - (4 - 3x^2)$

8)  $(4 + 4v) + (2v - 1)$

9)  $(5 - 5p^4) - (2 - 3p^4)$

10)  $(4k + 5k^4) + (4k - k^4)$

11)  $(2n^3 + 5n) - (n - 4n^3)$

12)  $(1 - 3x^2) + (3x^2 - 3)$

13)  $(5x^2 - x) - (x - 3x^2)$

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

15)  $(5r^3 + r^4) + (3r^4 - 3r^3)$

16)  $(2 - 2x^3) - (4 - x^3)$

17)  $(v^3 + 3v^4) - (v^3 - 3v^4)$

18)  $(a^3 + 4a^2) + (3a^2 - 3a^3)$

19)  $(2m^4 + 5m) - (5m - 3m^4)$

20)  $(2n + 1) + (2n - 1)$

21)  $(5x^2 + 4) + (2x^4 - 3x^2)$

22)  $(5n^3 + 2n^4) + (4n + 5n^4)$

23)  $(3x + 3) + (x - 3)$

24)  $(2v^4 + 4v^2) + (3v^2 + v)$



## Answers to Assignment (ID: 3)

1)  $-k^4$

5)  $-1$

9)  $-2p^4 + 3$

13)  $8x^2 - 2x$

17)  $6v^4$

21)  $2x^4 + 2x^2 + 4$

2)  $m^4 - 2$

6)  $5n^2 + n$

10)  $4k^4 + 8k$

14)  $-4n + 7$

18)  $-2a^3 + 7a^2$

22)  $7n^4 + 5n^3 + 4n$

3)  $-8a^3$

7)  $6x^2 - 1$

11)  $6n^3 + 4n$

15)  $4r^4 + 2r^3$

19)  $5m^4$

23)  $4x$

4)  $-4n^4 - 1$

8)  $6v + 3$

12)  $-2$

16)  $-x^3 - 2$

20)  $4n$

24)  $2v^4 + 7v^2 + v$



## Assignment

**Simplify each expression.**

1)  $(3x^2 - 4) - (x^2 - 4)$

2)  $(5k + 2k^3) + (4 + k)$

3)  $(5m^2 + 4m^3) + (5m^2 + 3m^3)$

4)  $(3a - 5a^4) + (5a^4 - 3a)$

5)  $(5n^2 + 5n) - (2n - 2n^2)$

6)  $(2 + 4x^2) + (3 - 5x^2)$

7)  $(n - 4) - (5n + 3)$

8)  $(2x^2 - 3x^4) - (2x^2 - 2x^4)$

9)  $(2v^4 - v) + (5v - 2v^4)$

10)  $(3 - x^3) - (x^3 - 2)$

11)  $(4 + k^2) - (3k^2 - 2)$

12)  $(n^3 + n^2) - (5n^3 - 2n^2)$

13)  $(2n^4 + 4n^3) + (3n^3 - 2n^4)$

14)  $(m^2 + 3m) - (m^2 - 2m)$

15)  $(3n^4 - 5n^3) + (n^4 - 2n^3)$

16)  $(4 - 4x^2) + (3 - x^2)$

17)  $(3 + 5x^4) + (5x^4 - 2)$

18)  $(5v^2 - 3v^4) - (5v^4 - v^2)$

19)  $(5p - 5) + (p - 2)$

20)  $(4 - 4k^4) + (2k^4 + 3)$

21)  $(1 + n^4) - (4n^4 - 1)$

22)  $(2 + b^3) + (2b^3 - 1)$

23)  $(5x + 4) - (4x + 2)$

24)  $(2n^2 + 3n) - (4n^2 - n)$



## Answers to Assignment (ID: 4)

1)  $2x^2$

5)  $7n^2 + 3n$

9)  $4v$

13)  $7n^3$

17)  $10x^4 + 1$

21)  $-3n^4 + 2$

2)  $2k^3 + 6k + 4$

6)  $-x^2 + 5$

10)  $-2x^3 + 5$

14)  $5m$

18)  $-8v^4 + 6v^2$

22)  $3b^3 + 1$

3)  $7m^3 + 10m^2$

7)  $-4n - 7$

11)  $-2k^2 + 6$

15)  $4n^4 - 7n^3$

19)  $6p - 7$

23)  $x + 2$

4)  $0$

8)  $-x^4$

12)  $-4n^3 + 3n^2$

16)  $-5x^2 + 7$

20)  $-2k^4 + 7$

24)  $-2n^2 + 4n$





## Assignment

**Simplify each expression.**

1)  $(x^2 - 5x^4) - (4x^4 - x^2)$

2)  $(2n - 1) + (4n + 4)$

3)  $(5k^3 + 2k^4) + (4k^2 - k^3)$

4)  $(3p^2 + 3) - (3p^2 + 2)$

5)  $(2 + 4m^3) - (5 + 4m^2)$

6)  $(5n^4 - 4n) - (n - 4n^3)$

7)  $(b^2 + 3b) + (3b^2 - 5)$

8)  $(3 - 5n^3) + (4 + 2n^4)$

9)  $(3x^3 - 5) + (1 - 5x^3)$

10)  $(3 - x^3) + (4x^4 - 5x^3)$

11)  $(3x^3 + 5x^2) - (5x^3 - x^2)$

12)  $(4k - 4k^4) - (k^4 - k)$

13)  $(5r - 4) + (3 - r)$

14)  $(5m^4 - 2) - (5m^4 - 1)$

15)  $(n + 3n^3) + (4n - 3n^3)$

16)  $(1 + b^2) - (b^2 - 1)$

17)  $(2n^2 + n) + (3n - 4n^2)$

18)  $(2x + 2) - (2 + 4x)$

19)  $(3x + 3x^4) - (4x + x^4)$

20)  $(4 + 4p^4) + (3 - 3p^4)$

21)  $(r^2 - 4r) - (4r - 2r^2)$

22)  $(4k^3 + 5k^2) - (2k^2 + 4k^3)$

23)  $(3n^3 - 2n) - (2n + 5n^3)$

24)  $(2m^2 - 4) + (3m^2 - 3)$



## Answers to Assignment (ID: 5)

1)  $-9x^4 + 2x^2$

5)  $4m^3 - 4m^2 - 3$

9)  $-2x^3 - 4$

13)  $4r - 1$

17)  $-2n^2 + 4n$

21)  $3r^2 - 8r$

2)  $6n + 3$

6)  $5n^4 + 4n^3 - 5n$

10)  $4x^4 - 6x^3 + 3$

14)  $-1$

18)  $-2x$

22)  $3k^2$

3)  $2k^4 + 4k^3 + 4k^2$

7)  $4b^2 + 3b - 5$

11)  $-2x^3 + 6x^2$

15)  $5n$

19)  $2x^4 - x$

23)  $-2n^3 - 4n$

4)  $1$

8)  $2n^4 - 5n^3 + 7$

12)  $-5k^4 + 5k$

16)  $2$

20)  $p^4 + 7$

24)  $5m^2 - 7$



## Assignment

**Simplify each expression.**

1)  $(3a^4 - 2a^2) + (4a^4 + a^2)$

2)  $(4n^4 - 3n^3) - (3n^3 - 2n^4)$

3)  $(5 - 3x^3) - (5x^3 - 5)$

4)  $(5v^4 - 2v^2) + (v^2 + 3v^4)$

5)  $(5p^3 - p^2) - (3p^2 - 2p^3)$

6)  $(m + 4m^4) + (3m - 5m^4)$

7)  $(2n^4 + 5n^3) + (5n^4 + 3n^3)$

8)  $(2b^4 - 5b^3) - (b^3 - b^4)$

9)  $(5n^4 - 4n^3) + (3n^3 - 4n^4)$

10)  $(2x^3 + 4x) - (4 + 2x^3)$

11)  $(3x^2 + 3) - (5x - 1)$

12)  $(5k^2 - 5k^4) - (3k^2 - 3k^4)$

13)  $(x + 3x^3) - (4 - 3x^3)$

14)  $(3p - 5p^2) + (2p^3 - p)$

15)  $(3m - 5m^3) + (5m^3 + 2m^2)$

16)  $(4n - 5n^2) + (4 - 3n^2)$

17)  $(5b^2 + 5b) + (2b^2 + b)$

18)  $(3n - 2) - (4n - 1)$

19)  $(3x^4 - 2x^2) - (2x^2 - 5x^4)$

20)  $(4p^3 - 2) - (4p^3 + 1)$

21)  $(3x^3 - 3x^2) - (2x^2 + x^3)$

22)  $(5k^4 + k^2) + (2k^4 - 5k^2)$

23)  $(5r^3 + 2r) + (4r^3 + 2r)$

24)  $(m + 3m^4) - (m^4 + 5m)$



## Answers to Assignment (ID: 6)

1)  $7a^4 - a^2$

5)  $7p^3 - 4p^2$

9)  $n^4 - n^3$

13)  $6x^3 + x - 4$

17)  $7b^2 + 6b$

21)  $2x^3 - 5x^2$

2)  $6n^4 - 6n^3$

6)  $-m^4 + 4m$

10)  $4x - 4$

14)  $2p^3 - 5p^2 + 2p$

18)  $-n - 1$

22)  $7k^4 - 4k^2$

3)  $-8x^3 + 10$

7)  $7n^4 + 8n^3$

11)  $3x^2 - 5x + 4$

15)  $2m^2 + 3m$

19)  $8x^4 - 4x^2$

23)  $9r^3 + 4r$

4)  $8v^4 - v^2$

8)  $3b^4 - 6b^3$

12)  $-2k^4 + 2k^2$

16)  $-8n^2 + 4n + 4$

20)  $-3$

24)  $2m^4 - 4m$



## Assignment

**Simplify each expression.**

1)  $(n^4 + 2n^3) + (3n^3 + n^4)$

2)  $(2n^4 + 5n^2) + (n^4 + n^2)$

3)  $(1 + 4b^3) + (5 + b^3)$

4)  $(3x^2 - 5) - (3 + x^2)$

5)  $(4x - 4x^4) + (5x^4 + x)$

6)  $(4 - 3p^4) - (p^4 + 1)$

7)  $(5k^4 - 2) - (3 + k^4)$

8)  $(2r^3 - 3r) - (4r^3 + 4r)$

9)  $(3 - 2b^2) - (3 - 2b^2)$

10)  $(3n^2 + 2n) + (3n^2 + 2n)$

11)  $(4a^2 + 2a) - (5a + 2a^2)$

12)  $(5n + 4n^4) - (2n^4 + 3n)$

13)  $(5x^4 + 5x^2) + (4x^4 + 3x^2)$

14)  $(5x^3 + 2x^2) + (3x^2 + 5x^3)$

15)  $(p^3 - 4p^2) + (2p^2 + 3p^3)$

16)  $(2 + 4m^2) - (3 - 4m^4)$

17)  $(2r^3 + 4r) + (4r^3 + 4)$

18)  $(5b^3 + 5b^2) + (5b^3 + b^2)$

19)  $(5n^3 - 5) + (2 + 5n^4)$

20)  $(3a - 5) + (5 - 4a)$

21)  $(2x^4 - 4x^3) - (3x^3 - x^4)$

22)  $(2x^4 + 3x) - (3 - x)$

23)  $(5x^4 - 3) - (3x + 5)$

24)  $(3 - 5r^4) - (3 + 3r^4)$



## Answers to Assignment (ID: 7)

1)  $2n^4 + 5n^3$

5)  $x^4 + 5x$

9) 0

13)  $9x^4 + 8x^2$

17)  $6r^3 + 4r + 4$

21)  $3x^4 - 7x^3$

2)  $3n^4 + 6n^2$

6)  $-4p^4 + 3$

10)  $6n^2 + 4n$

14)  $10x^3 + 5x^2$

18)  $10b^3 + 6b^2$

22)  $2x^4 + 4x - 3$

3)  $5b^3 + 6$

7)  $4k^4 - 5$

11)  $2a^2 - 3a$

15)  $4p^3 - 2p^2$

19)  $5n^4 + 5n^3 - 3$

23)  $5x^4 - 3x - 8$

4)  $2x^2 - 8$

8)  $-2r^3 - 7r$

12)  $2n^4 + 2n$

16)  $4m^4 + 4m^2 - 1$

20)  $-a$

24)  $-8r^4$



## Assignment

**Simplify each expression.**

1)  $(4 - 4m^3) + (5 + 3m^3)$

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

3)  $(2b^2 - 2) + (b^2 + 5)$

4)  $(3n + 1) + (1 + 2n)$

5)  $(1 + 2n) - (3n - 2)$

6)  $(4x + 2x^4) + (3x + 3x^4)$

7)  $(5x^3 + 4x^2) - (x^2 + 4x^3)$

8)  $(5 + 2p^3) + (5p^3 + 4)$

9)  $(3r^3 + 5r^2) - (4r^3 - 2r^2)$

10)  $(m^2 - 5m) - (2m^2 + 3m)$

11)  $(v^4 - 4v^3) - (2v^4 + 4v^3)$

12)  $(2a^4 - 3a^2) + (4a^4 + 4a^2)$

13)  $(4n^3 - n^2) + (2n^2 + 4n^3)$

14)  $(3n^4 - 2n^3) - (2n^3 + 3n^4)$

15)  $(4x^2 - 2x^4) - (x^4 - 5x^2)$

16)  $(5p + p^3) - (2p + 4p^3)$

17)  $(2 + 2x^4) + (2 + 4x^4)$

18)  $(2 + 4r^4) - (4r^4 + 4)$

19)  $(3 + 4b^3) - (2b^3 + 5)$

20)  $(5a^2 - 5) + (5a^2 + 4)$

21)  $(4n^2 - 5n) + (3n^2 + 4n)$

22)  $(5x - 3) + (1 + 4x)$

23)  $(2x^4 + 5) + (4 - 4x^4)$

24)  $(5x - 5x^3) + (3x^3 - 2x^4)$



## Answers to Assignment (ID: 8)

1)  $-m^3 + 9$

5)  $-n + 3$

9)  $-r^3 + 7r^2$

13)  $8n^3 + n^2$

17)  $6x^4 + 4$

21)  $7n^2 - n$

2)  $8v^3 - 2v$

6)  $5x^4 + 7x$

10)  $-m^2 - 8m$

14)  $-4n^3$

18)  $-2$

22)  $9x - 2$

3)  $3b^2 + 3$

7)  $x^3 + 3x^2$

11)  $-v^4 - 8v^3$

15)  $-3x^4 + 9x^2$

19)  $2b^3 - 2$

23)  $-2x^4 + 9$

4)  $5n + 2$

8)  $7p^3 + 9$

12)  $6a^4 + a^2$

16)  $-3p^3 + 3p$

20)  $10a^2 - 1$

24)  $-2x^4 - 2x^3 + 5x$





## Assignment

**Simplify each expression.**

1)  $(2 - 4v) - (2 - 4v^2)$

2)  $(5p^4 - 5p^3) - (2p^3 + 4p)$

3)  $(2m^2 - 5) - (3m^2 + 4)$

4)  $(4b^2 - 4b) + (b^4 - b^2)$

5)  $(5n^2 - 2n^4) + (n^3 + 2n^2)$

6)  $(3a^2 - 2) - (4 + 4a^2)$

7)  $(2x^4 - 5x^3) - (2x^4 + 5x^3)$

8)  $(3p^3 - 3p^2) + (4p^3 + 5p^2)$

9)  $(3x - 2x^4) + (x^4 + x)$

10)  $(4r - r^3) + (2r^3 + 5r)$

11)  $(5m^4 + 2) - (5m^4 + 5)$

12)  $(v^4 + 2v^3) - (4v^4 - v^3)$

13)  $(2 - 4a^3) - (5a^3 - 4)$

14)  $(n^2 + 3n^4) - (4n^4 + 5n^2)$

15)  $(2n + 4) + (1 + 2n)$

16)  $(5 - 5p^4) - (5p^4 + 5)$

17)  $(4x - 5) - (2x + 5)$

18)  $(4x^3 - 4x^2) + (x^3 + 3x^2)$

19)  $(r^3 - 3r) - (3r^3 + 5r)$

20)  $(b^2 - 1) + (5 + 5b^2)$

21)  $(2v - 1) - (1 + 3v)$

22)  $(4n^4 + 2n) + (5n^4 + 5n)$

23)  $(3a^2 + a^4) - (3a^4 + 5a^2)$

24)  $(4 + 3n^3) + (1 + 5n^3)$



## Answers to Assignment (ID: 9)

1)  $4v^2 - 4v$

5)  $-2n^4 + n^3 + 7n^2$

9)  $-x^4 + 4x$

13)  $-9a^3 + 6$

17)  $2x - 10$

21)  $-v - 2$

2)  $5p^4 - 7p^3 - 4p$

6)  $-a^2 - 6$

10)  $r^3 + 9r$

14)  $-n^4 - 4n^2$

18)  $5x^3 - x^2$

22)  $9n^4 + 7n$

3)  $-m^2 - 9$

7)  $-10x^3$

11)  $-3$

15)  $4n + 5$

19)  $-2r^3 - 8r$

23)  $-2a^4 - 2a^2$

4)  $b^4 + 3b^2 - 4b$

8)  $7p^3 + 2p^2$

12)  $-3v^4 + 3v^3$

16)  $-10p^4$

20)  $6b^2 + 4$

24)  $8n^3 + 5$



## Assignment

**Simplify each expression.**

1)  $(5x^2 + 4) + (3 + 5x^2)$

2)  $(5p^3 + 3p^2) - (4p^2 - 5p^3)$

3)  $(2x - 5x^4) - (x - 5x^4)$

4)  $(3r^4 - 3r^3) + (4r^4 - 5r^3)$

5)  $(4b^4 - 3) + (2 + 3b^4)$

6)  $(5k^3 - 5k) - (5k - 4k^3)$

7)  $(4 - 4a^3) + (4a^2 - 2)$

8)  $(2x^2 - 4x^4) - (x^4 + x^2)$

9)  $(2 - 4n^3) - (4n^3 + 4n)$

10)  $(5x^3 - 3x^4) - (3 - 4x^4)$

11)  $(3 - 2r^4) - (1 + 4r^4)$

12)  $(2x^2 - 1) + (3x^2 + 2x^3)$

13)  $(4v^2 - 4v) - (4v - 5v^2)$

14)  $(4b^2 - 4b) - (3b^2 - 2b)$

15)  $(k - 2) + (3k - 5)$

16)  $(2n^4 - n^2) + (5n^2 - 5n^4)$

17)  $(3x^3 + 3x) - (3x^3 + 4x)$

18)  $(3n^3 + 1) - (3n^3 - 5)$

19)  $(4x^2 + 3) + (5x^2 - 5)$

20)  $(5r^3 + 3r) - (r^3 - 5r)$

21)  $(5x + 5x^2) - (3x^2 - 5x)$

22)  $(a^3 - 4) - (1 - 4a^3)$

23)  $(5v^4 - v^3) - (v^3 - 3v^4)$

24)  $(2k^4 - 3k^3) + (3k^3 - 4k^4)$



## Answers to Assignment (ID: 10)

1)  $10x^2 + 7$

5)  $7b^4 - 1$

9)  $-8n^3 - 4n + 2$

13)  $9v^2 - 8v$

17)  $-x$

21)  $2x^2 + 10x$

2)  $10p^3 - p^2$

6)  $9k^3 - 10k$

10)  $x^4 + 5x^3 - 3$

14)  $b^2 - 2b$

18)  $6$

22)  $5a^3 - 5$

3)  $x$

7)  $-4a^3 + 4a^2 + 2$

11)  $-6r^4 + 2$

15)  $4k - 7$

19)  $9x^2 - 2$

23)  $8v^4 - 2v^3$

4)  $7r^4 - 8r^3$

8)  $-5x^4 + x^2$

12)  $2x^3 + 5x^2 - 1$

16)  $-3n^4 + 4n^2$

20)  $4r^3 + 8r$

24)  $-2k^4$

