

## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Name each polynomial by degree and number of terms.**

1)  $-6x^4 - 5x^2 + 8$

2) 2

3)  $9k^5 + 2k^4 + 10k^2$

4)  $-1$

5)  $-9k^2$

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

7)  $-7n^2 - 9n - 10$

8)  $-n^4$

9) 4

10)  $-8a^4 + 8a^2 + 3$

11)  $-3$

12)  $6n^3$

13)  $-5x^4 - 4x - 2$

14)  $2b^2$

15)  $-8m^4 + 7$

16)  $7v^3$

17)  $3n^2 - 9n$

18)  $-9x^6 - 7x^2 + 6x$

19)  $8x^4 - 7x$

20)  $4n^4 - n^3$

21)  $-10k^2$

22)  $-b^5$

23)  $6b^3 - 6b$

24)  $-10x^3$

25) 7

26)  $-8x^6$

27)  $8r^5 + 3r^3 + r - 7$

28)  $-2a$

29)  $2n^4 - n$

30)  $8k^6 + 4k^4 + 8$

31) 1

32) 10

## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

Name each polynomial by degree and number of terms.

1)  $-6x^4 - 5x^2 + 8$

quartic trinomial

2) 2

constant monomial

3)  $9k^5 + 2k^4 + 10k^2$

quintic trinomial

4) -1

constant monomial

5)  $-9k^2$

quadratic monomial

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

quadratic trinomial

7)  $-7n^2 - 9n - 10$

quadratic trinomial

8)  $-n^4$

quartic monomial

9) 4

constant monomial

10)  $-8a^4 + 8a^2 + 3$

quartic trinomial

11) -3

constant monomial

12)  $6n^3$

cubic monomial

13)  $-5x^4 - 4x - 2$

quartic trinomial

14)  $2b^2$

quadratic monomial

15)  $-8m^4 + 7$

quartic binomial

16)  $7v^3$

cubic monomial

17)  $3n^2 - 9n$

quadratic binomial

18)  $-9x^6 - 7x^2 + 6x$

sixth degree trinomial

19)  $8x^4 - 7x$

quartic binomial

20)  $4n^4 - n^3$

quartic binomial

21)  $-10k^2$

quadratic monomial

22)  $-b^5$

quintic monomial

23)  $6b^3 - 6b$

cubic binomial

24)  $-10x^3$

cubic monomial

25) 7

constant monomial

26)  $-8x^6$

sixth degree monomial

27)  $8r^5 + 3r^3 + r - 7$

quintic polynomial with four terms

28)  $-2a$

linear monomial

29)  $2n^4 - n$

quartic binomial

30)  $8k^6 + 4k^4 + 8$

sixth degree trinomial

31) 1

constant monomial

32) 10

constant monomial

## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Name each polynomial by degree and number of terms.**

1)  $2n^2$

2)  $6x^3 + 7x$

3)  $-5m - 2$

4)  $10$

5)  $6x^6 + 4x$

6)  $-9$

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

8)  $10n^3$

9)  $-7p^5 + 10p$

10)  $-8r^4 + 2r^3 + r^2 - 8$

11)  $-7k^2 + 4k + 5$

12)  $-5x^5$

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

14)  $-9k^2$

15)  $-6k^5$

16)  $a^2 + 9a - 10$

17)  $-6v$

18)  $-10$

19)  $7m^6 + 2m^4 - 7m^2$

20)  $-7m^4 - 10$

21)  $2n + 3$

22)  $-7x^6 + 7x^5 - 2x^4$

23)  $-3x^3$

24)  $-7v^6 - 2$

25)  $1$

26)  $-x^4 + 6x^3 - 10x^2 - 9$

27)  $10m^4$

28)  $4p^5 + p^4 - 6$

29)  $-8v^3 - 5$

30)  $-8p$

31)  $-4$

32)  $-4m^5$

## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

Name each polynomial by degree and number of terms.

- |  |   |
|--|---|
| 1) $2n^2$<br>quadratic monomial                    | 2) $6x^3 + 7x$<br>cubic binomial                                    |
| 3) $-5m - 2$<br>linear binomial                    | 4) $10$<br>constant monomial  |
| 5) $6x^6 + 4x$<br>sixth degree binomial            | 6) $-9$<br>constant monomial  |
| 7) $-2v^5 + 3v^4$<br>quintic binomial              | 8) $10n^3$<br>cubic monomial  |
| 9) $-7p^5 + 10p$<br>quintic binomial               | 10) $-8r^4 + 2r^3 + r^2 - 8$<br>quartic polynomial with four terms  |
| 11) $-7k^2 + 4k + 5$<br>quadratic trinomial        | 12) $-5x^5$<br>quintic monomial                                     |
| 13) $3x^5 + 2x^4 - 3x$<br>quintic trinomial        | 14) $-9k^2$<br>quadratic monomial                                   |
| 15) $-6k^5$<br>quintic monomial                    | 16) $a^2 + 9a - 10$<br>quadratic trinomial                          |
| 17) $-6v$<br>linear monomial                       | 18) $-10$<br>constant monomial                                      |
| 19) $7m^6 + 2m^4 - 7m^2$<br>sixth degree trinomial | 20) $-7m^4 - 10$<br>quartic binomial                                |
| 21) $2n + 3$<br>linear binomial                    | 22) $-7x^6 + 7x^5 - 2x^4$<br>sixth degree trinomial                 |
| 23) $-3x^3$<br>cubic monomial                      | 24) $-7v^6 - 2$<br>sixth degree binomial                            |
| 25) $1$<br>constant monomial                       | 26) $-x^4 + 6x^3 - 10x^2 - 9$<br>quartic polynomial with four terms |
| 27) $10m^4$<br>quartic monomial                    | 28) $4p^5 + p^4 - 6$<br>quintic trinomial                           |
| 29) $-8v^3 - 5$<br>cubic binomial                  | 30) $-8p$<br>linear monomial  |
| 31) $-4$<br>constant monomial                      | 32) $-4m^5$<br>quintic monomial                                     |

## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Name each polynomial by degree and number of terms.**

1) 4

2)  $-9x + 6$

3)  $3r^3 + 9r^2 + 8r - 10$

4)  $10m^5 - 3m^4 + 8m^3 + 3m^2$

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

6)  $3r^3$

7)  $6v^5 - 9v^3 - 9v$

8)  $-5p^6 + p^4 + 5$

9)  $-9n$

10) 6

11)  $-8$

12)  $-10m - 7$

13)  $4n^5 + 4n^3$

14)  $10b$

15)  $-2n$

16)  $-3$

17)  $5n^2 + 2n$

18)  $2v - 8$

19)  $-3x^6 - 5x^2$

20)  $-5x + 10$

21)  $-3x^4 - 5x^3$

22)  $n^6 + 7n^5 - 9n - 8$

23)  $2m$

24)  $6x^5$

25)  $8k^3 + 4k$

26)  $9n^6 - 4n^3$

27)  $6x^4 - 5$

28)  $-9n^5 + 5n^3 - 7n$

29)  $8x^2 + 2x + 9$

30)  $-7m - 10$

31)  $-8v^4$

32)  $-6m^2 - 7$

## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

Name each polynomial by degree and number of terms.

- |  |   |
|--|---|
| 1) 4<br>constant monomial                                      | 2) $-9x + 6$<br>linear binomial                                       |
| 3) $3r^3 + 9r^2 + 8r - 10$<br>cubic polynomial with four terms | 4) $10m^5 - 3m^4 + 8m^3 + 3m^2$<br>quintic polynomial with four terms |
| 5) $n^5 - 3n^4$<br>quintic binomial                            | 6) $3r^3$<br>cubic monomial   |
| 7) $6v^5 - 9v^3 - 9v$<br>quintic trinomial                     | 8) $-5p^6 + p^4 + 5$<br>sixth degree trinomial                        |
| 9) $-9n$<br>linear monomial                                    | 10) 6<br>constant monomial  |
| 11) $-8$<br>constant monomial                                  | 12) $-10m - 7$<br>linear binomial                                     |
| 13) $4n^5 + 4n^3$<br>quintic binomial                          | 14) $10b$<br>linear monomial  |
| 15) $-2n$<br>linear monomial                                   | 16) $-3$<br>constant monomial   |
| 17) $5n^2 + 2n$<br>quadratic binomial                          | 18) $2v - 8$<br>linear binomial                                       |
| 19) $-3x^6 - 5x^2$<br>sixth degree binomial                    | 20) $-5x + 10$<br>linear binomial                                     |
| 21) $-3x^4 - 5x^3$<br>quartic binomial                         | 22) $n^6 + 7n^5 - 9n - 8$<br>sixth degree polynomial with four terms  |
| 23) $2m$<br>linear monomial                                    | 24) $6x^5$<br>quintic monomial  |
| 25) $8k^3 + 4k$<br>cubic binomial                              | 26) $9n^6 - 4n^3$<br>sixth degree binomial                            |
| 27) $6x^4 - 5$<br>quartic binomial                             | 28) $-9n^5 + 5n^3 - 7n$<br>quintic trinomial                          |
| 29) $8x^2 + 2x + 9$<br>quadratic trinomial                     | 30) $-7m - 10$<br>linear binomial                                     |
| 31) $-8v^4$<br>quartic monomial                                | 32) $-6m^2 - 7$<br>quadratic binomial                                 |

## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Name each polynomial by degree and number of terms.**

1)  $-7$

2)  $7x^5 + 8$

3)  $-10$

4)  $-6x$

5)  $6p$

6)  $m^2 - 2$

7)  $7k^2 - k - 9$

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

9)  $-9a^3 - 8a^2 - 7a + 3$

10)  $-8$

11)  $-10x + 5$

12)  $-2x^2$

13)  $-10x$

14)  $-10x^4 + 2x + 9$

15)  $3r^3 + 6$

16)  $10p^2 + 1$

17)  $-6v^2 + 8$

18)  $-6a^3 - 6a^2$

19)  $10$

20)  $-4$

21)  $-3$

22)  $-10r^5 - 2r^4 - 8r^3 - 10$

23)  $-5x^3 - 2x^2 - 6x + 4$

24)  $7a^4 + 5a^3 + a^2 - 10$

25)  $5r^3 - 7r^2 + r - 9$

26)  $-8n^5 + 9$

27)  $-6x^5 + x^4 - 10x^3 - 5x$

28)  $3x^6 - 4x + 9$

29)  $-7v + 1$

30)  $-9n + 2$

31)  $-4n^5 - 3n + 9$

32)  $4$

## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

Name each polynomial by degree and number of terms.

- |  |   |
|--|---|
| 1) $-7$<br>constant monomial   | 2) $7x^5 + 8$<br>quintic binomial                                     |
| 3) $-10$<br>constant monomial  | 4) $-6x$<br>linear monomial   |
| 5) $6p$<br>linear monomial   | 6) $m^2 - 2$<br>quadratic binomial                                    |
| 7) $7k^2 - k - 9$<br>quadratic trinomial                             | 8) $-8p^4 - 7p^3 - 4p^2 + 5$<br>quartic polynomial with four terms    |
| 9) $-9a^3 - 8a^2 - 7a + 3$<br>cubic polynomial with four terms       | 10) $-8$<br>constant monomial   |
| 11) $-10x + 5$<br>linear binomial                                    | 12) $-2x^2$<br>quadratic monomial                                     |
| 13) $-10x$<br>linear monomial  | 14) $-10x^4 + 2x + 9$<br>quartic trinomial                            |
| 15) $3r^3 + 6$<br>cubic binomial                                     | 16) $10p^2 + 1$<br>quadratic binomial                                 |
| 17) $-6v^2 + 8$<br>quadratic binomial                                | 18) $-6a^3 - 6a^2$<br>cubic binomial                                  |
| 19) $10$<br>constant monomial  | 20) $-4$<br>constant monomial   |
| 21) $-3$<br>constant monomial  | 22) $-10r^5 - 2r^4 - 8r^3 - 10$<br>quintic polynomial with four terms |
| 23) $-5x^3 - 2x^2 - 6x + 4$<br>cubic polynomial with four terms      | 24) $7a^4 + 5a^3 + a^2 - 10$<br>quartic polynomial with four terms    |
| 25) $5r^3 - 7r^2 + r - 9$<br>cubic polynomial with four terms        | 26) $-8n^5 + 9$<br>quintic binomial                                   |
| 27) $-6x^5 + x^4 - 10x^3 - 5x$<br>quintic polynomial with four terms | 28) $3x^6 - 4x + 9$<br>sixth degree trinomial                         |
| 29) $-7v + 1$<br>linear binomial                                     | 30) $-9n + 2$<br>linear binomial                                      |
| 31) $-4n^5 - 3n + 9$<br>quintic trinomial                            | 32) $4$<br>constant monomial  |



## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Name each polynomial by degree and number of terms.**

1)  $3p^2$

2)  $-10$

3)  $9p^2 - 6p$

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

5)  $-2x^4 + x^3 + 5x^2 + 10x$

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

7)  $5x^6$

8)  $7$

9)  $5v$

10)  $-9x^2$

11)  $7k^6$

12)  $6b^2$

13)  $4b^4$

14)  $4r - 8$

15)  $-4n^6 - 9n^2$

16)  $-4a^4 + 10a^2 + 6$

17)  $-10x^5$

18)  $-6p^6 - 4p^3 + 7p^2 - 5p$

19)  $6r^2 - 9r + 8$

20)  $-8v^3 + 10v^2 + 4v + 7$

21)  $-9m^6 - m^3 - 5m$

22)  $10m^5 + 5m^3$

23)  $-10m^6 - 2m$

24)  $-3n^4 - 5$

25)  $5r^4$

26)  $5x^3$

27)  $-5m^2 - 7$

28)  $-1$

29)  $2x^3 - 4x$

30)  $-7x^2 - 9$

31)  $-4$

32)  $9n^6 + 7n^5 - 3n$

## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

Name each polynomial by degree and number of terms.

1)  $3p^2$

quadratic monomial

2)  $-10$

constant monomial

3)  $9p^2 - 6p$

quadratic binomial

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

cubic binomial

5)  $-2x^4 + x^3 + 5x^2 + 10x$

quartic polynomial with four terms

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

cubic trinomial

7)  $5x^6$

sixth degree monomial

8)  $7$

constant monomial

9)  $5v$

linear monomial

10)  $-9x^2$

quadratic monomial

11)  $7k^6$

sixth degree monomial

12)  $6b^2$

quadratic monomial

13)  $4b^4$

quartic monomial

14)  $4r - 8$

linear binomial

15)  $-4n^6 - 9n^2$

sixth degree binomial

16)  $-4a^4 + 10a^2 + 6$

quartic trinomial

17)  $-10x^5$

quintic monomial

18)  $-6p^6 - 4p^3 + 7p^2 - 5p$

sixth degree polynomial with four terms

19)  $6r^2 - 9r + 8$

quadratic trinomial

20)  $-8v^3 + 10v^2 + 4v + 7$

cubic polynomial with four terms

21)  $-9m^6 - m^3 - 5m$

sixth degree trinomial

22)  $10m^5 + 5m^3$

quintic binomial

23)  $-10m^6 - 2m$

sixth degree binomial

24)  $-3n^4 - 5$

quartic binomial

25)  $5r^4$

quartic monomial

26)  $5x^3$

cubic monomial

27)  $-5m^2 - 7$

quadratic binomial

28)  $-1$

constant monomial

29)  $2x^3 - 4x$

cubic binomial

30)  $-7x^2 - 9$

quadratic binomial

31)  $-4$

constant monomial

32)  $9n^6 + 7n^5 - 3n$

sixth degree trinomial

## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Name each polynomial by degree and number of terms.**

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

2)  $-5m^6 + 5m^4 - 2m^3 - 5$

3)  $b^5 + 8b^4$

4)  $10r^5 - 5r^2$

5)  $-5$

6)  $-9b^6 - 3b^5$

7)  $9$

8)  $-3x^2 - x$

9)  $-4r^6 + 10$

10)  $-3x - 3$

11)  $-6$

12)  $9x^3 - 9x - 3$

13)  $-4x - 7$

14)  $-2x^6$

15)  $-3r^3 - 10r - 2$

16)  $-2m^3 + 7m - 9$

17)  $-9n^5 + 3n^2 + 4$

18)  $9n^5$

19)  $-2n + 1$

20)  $-8r^4 + 4r^2 + 4r$

21)  $-2v^6 - 4v^4 + v^2 - 3$

22)  $5r^4 + 6r + 8$

23)  $-3r^3 - 10r + 4$

24)  $6n^2$

25)  $-6x^3 - 5x$

26)  $-4x^2$

27)  $7b^2 + b$

28)  $-4p^5 + 2p^4 - 2p^2 + 7p$

29)  $-2n^2 - 7$

30)  $4m^3 - 7m + 3$

31)  $-3n^2 - 2$

32)  $-2n^2$

## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

Name each polynomial by degree and number of terms.

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

quartic trinomial

2)  $-5m^6 + 5m^4 - 2m^3 - 5$

sixth degree polynomial with four terms

3)  $b^5 + 8b^4$

quintic binomial

4)  $10r^5 - 5r^2$

quintic binomial

5)  $-5$

constant monomial

6)  $-9b^6 - 3b^5$

sixth degree binomial

7)  $9$

constant monomial

8)  $-3x^2 - x$

quadratic binomial

9)  $-4r^6 + 10$

sixth degree binomial

10)  $-3x - 3$

linear binomial

11)  $-6$

constant monomial

12)  $9x^3 - 9x - 3$

cubic trinomial

13)  $-4x - 7$

linear binomial

14)  $-2x^6$

sixth degree monomial

15)  $-3r^3 - 10r - 2$

cubic trinomial

16)  $-2m^3 + 7m - 9$

cubic trinomial

17)  $-9n^5 + 3n^2 + 4$

quintic trinomial

18)  $9n^5$

quintic monomial

19)  $-2n + 1$

linear binomial

20)  $-8r^4 + 4r^2 + 4r$

quartic trinomial

21)  $-2v^6 - 4v^4 + v^2 - 3$

sixth degree polynomial with four terms

22)  $5r^4 + 6r + 8$

quartic trinomial

23)  $-3r^3 - 10r + 4$

cubic trinomial

24)  $6n^2$

quadratic monomial

25)  $-6x^3 - 5x$

cubic binomial

26)  $-4x^2$

quadratic monomial

27)  $7b^2 + b$

quadratic binomial

28)  $-4p^5 + 2p^4 - 2p^2 + 7p$

quintic polynomial with four terms

29)  $-2n^2 - 7$

quadratic binomial

30)  $4m^3 - 7m + 3$

cubic trinomial

31)  $-3n^2 - 2$

quadratic binomial

32)  $-2n^2$

quadratic monomial

## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Name each polynomial by degree and number of terms.**

1)  $4a^5 + a^4$

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

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

4)  $3x^6 + 2x^3 + 10x^2 - 5$

5)  $3v^2$

6)  $-8x^2 - 9x$

7)  $-4p^3$

8)  $4n$

9)  $-10p^5 + 5p^3 - 5p + 3$

10)  $-7$

11)  $-4p^6 - 9p^2$

12)  $-7x^4 + 7x$

13)  $2k^5 - 3k^4 - 2k^2 + 8k$

14)  $-9v$

15)  $4b^6 - 4b^4 - 7b - 4$

16)  $n^2$

17)  $-4x^4 - 10x^3 + 10x$

18)  $m^5 - 9m^4 + 3m + 5$

19)  $-n^5 - 6$

20)  $6b^6 - 7b^3 - 5b$

21)  $-8b^6$

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

23)  $8m^2 + 10m + 7$

24)  $-4b^5 + 10$

25)  $5a^3 + 6a^2 - a + 7$

26)  $4$

27)  $-6x^4 + 6x^2 - 10x$

28)  $-9m^5 + 6m^3 + 9m^2$

29)  $10n^2$

30)  $-6x^6 + 2x^5 - 9x - 5$

31)  $-4$

32)  $10x^3 - 6x^2 - 6x + 8$

## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

Name each polynomial by degree and number of terms.

1)  $4a^5 + a^4$

quintic binomial

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

quintic polynomial with four terms

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

cubic polynomial with four terms

4)  $3x^6 + 2x^3 + 10x^2 - 5$

sixth degree polynomial with four terms

5)  $3v^2$

quadratic monomial

6)  $-8x^2 - 9x$

quadratic binomial

7)  $-4p^3$

cubic monomial

8)  $4n$

linear monomial

9)  $-10p^5 + 5p^3 - 5p + 3$

quintic polynomial with four terms

10)  $-7$

constant monomial

11)  $-4p^6 - 9p^2$

sixth degree binomial

12)  $-7x^4 + 7x$

quartic binomial

13)  $2k^5 - 3k^4 - 2k^2 + 8k$

quintic polynomial with four terms

14)  $-9v$

linear monomial

15)  $4b^6 - 4b^4 - 7b - 4$

sixth degree polynomial with four terms

16)  $n^2$

quadratic monomial

17)  $-4x^4 - 10x^3 + 10x$

quartic trinomial

18)  $m^5 - 9m^4 + 3m + 5$

quintic polynomial with four terms

19)  $-n^5 - 6$

quintic binomial

20)  $6b^6 - 7b^3 - 5b$

sixth degree trinomial

21)  $-8b^6$

sixth degree monomial

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

quintic polynomial with four terms

23)  $8m^2 + 10m + 7$

quadratic trinomial

24)  $-4b^5 + 10$

quintic binomial

25)  $5a^3 + 6a^2 - a + 7$

cubic polynomial with four terms

26)  $4$

constant monomial

27)  $-6x^4 + 6x^2 - 10x$

quartic trinomial

28)  $-9m^5 + 6m^3 + 9m^2$

quintic trinomial

29)  $10n^2$

quadratic monomial

30)  $-6x^6 + 2x^5 - 9x - 5$

sixth degree polynomial with four terms

31)  $-4$

constant monomial

32)  $10x^3 - 6x^2 - 6x + 8$

cubic polynomial with four terms

## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Name each polynomial by degree and number of terms.**

1)  $4a^4$

2)  $-r^3$

3)  $-9n^5 - 5n^4 - 7n^2 + 9$

4)  $-8p^6$

5)  $-2$

6)  $-10$

7)  $-7$

8)  $-k^5$

9)  $7$

10)  $-8x^5$

11)  $-8n^4 + 9n^2 - 6n + 8$

12)  $9n^6 + 5n^5 + 9$

13)  $6x + 3$

14)  $10$

15)  $4x^6 + x^4 - 6x^2$

16)  $-3x^6 + 5$

17)  $-7x^6$

18)  $2$

19)  $-8n$

20)  $10x^5$

21)  $2p^2 + 1$

22)  $8x^6 + 10x^2 + 5x - 10$

23)  $8p^3$

24)  $4x^2 + 6x - 7$

25)  $-2x^3$

26)  $10p^2$

27)  $-2n^2$

28)  $7x^2$

29)  $7x^6 + 3x^3 - 3$

30)  $9$

31)  $9b^5$

32)  $7n^4$

## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

Name each polynomial by degree and number of terms.

1)  $4a^4$

quartic monomial

2)  $-r^3$

cubic monomial

3)  $-9n^5 - 5n^4 - 7n^2 + 9$

quintic polynomial with four terms

4)  $-8p^6$

sixth degree monomial

5)  $-2$

constant monomial

6)  $-10$

constant monomial

7)  $-7$

constant monomial

8)  $-k^5$

quintic monomial

9)  $7$

constant monomial

10)  $-8x^5$

quintic monomial

11)  $-8n^4 + 9n^2 - 6n + 8$

quartic polynomial with four terms

12)  $9n^6 + 5n^5 + 9$

sixth degree trinomial

13)  $6x + 3$

linear binomial

14)  $10$

constant monomial

15)  $4x^6 + x^4 - 6x^2$

sixth degree trinomial

16)  $-3x^6 + 5$

sixth degree binomial

17)  $-7x^6$

sixth degree monomial

18)  $2$

constant monomial

19)  $-8n$

linear monomial

20)  $10x^5$

quintic monomial

21)  $2p^2 + 1$

quadratic binomial

22)  $8x^6 + 10x^2 + 5x - 10$

sixth degree polynomial with four terms

23)  $8p^3$

cubic monomial

24)  $4x^2 + 6x - 7$

quadratic trinomial

25)  $-2x^3$

cubic monomial

26)  $10p^2$

quadratic monomial

27)  $-2n^2$

quadratic monomial

28)  $7x^2$

quadratic monomial

29)  $7x^6 + 3x^3 - 3$

sixth degree trinomial

30)  $9$

constant monomial

31)  $9b^5$

quintic monomial

32)  $7n^4$

quartic monomial



## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Name each polynomial by degree and number of terms.**

1)  $-3n^3 - 10n^2 - 6n + 5$

2)  $-7r^6 - 7r + 9$

3)  $3r^5 - r^3 - 1$

4)  $-6v^5 + 10v^4 - 10v$

5)  $10n - 4$

6)  $-4x$

7)  $3x^6 - 5x^2 - 9$

8)  $6n^6$

9)  $6x + 2$

10)  $-7$

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

12)  $-9$

13)  $10b^3 - 9$

14)  $-7x^5 - 7x^4 + 5x^2 - 7$

15)  $-7r - 8$

16)  $-7x^2 - 8x$

17)  $-a^2 + 5a$

18)  $-4b^6 + 10b^5 - 5b^3$

19)  $8a^2 - 10a$

20)  $10a^4 - 7a^2$

21)  $9n^4 - 10n^3 - 8n^2$

22)  $1$

23)  $x$

24)  $10x^6$

25)  $8x^5 + 4x^4$

26)  $r + 4$

27)  $-6$

28)  $10p^4 + 9$

29)  $-7r^5 + 8r^3 - 3r$

30)  $-6a^5 + a^2$

31)  $-7v^6$

32)  $8n^6 - 7n^4 - 6n^2 - 4n$

## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

Name each polynomial by degree and number of terms.

1)  $-3n^3 - 10n^2 - 6n + 5$

cubic polynomial with four terms

2)  $-7r^6 - 7r + 9$

sixth degree trinomial

3)  $3r^5 - r^3 - 1$

quintic trinomial

4)  $-6v^5 + 10v^4 - 10v$

quintic trinomial

5)  $10n - 4$

linear binomial

6)  $-4x$

linear monomial

7)  $3x^6 - 5x^2 - 9$

sixth degree trinomial

8)  $6n^6$

sixth degree monomial

9)  $6x + 2$

linear binomial

10)  $-7$

constant monomial

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

quartic binomial

12)  $-9$

constant monomial

13)  $10b^3 - 9$

cubic binomial

14)  $-7x^5 - 7x^4 + 5x^2 - 7$

quintic polynomial with four terms

15)  $-7r - 8$

linear binomial

16)  $-7x^2 - 8x$

quadratic binomial

17)  $-a^2 + 5a$

quadratic binomial

18)  $-4b^6 + 10b^5 - 5b^3$

sixth degree trinomial

19)  $8a^2 - 10a$

quadratic binomial

20)  $10a^4 - 7a^2$

quartic binomial

21)  $9n^4 - 10n^3 - 8n^2$

quartic trinomial

22)  $1$

constant monomial

23)  $x$

linear monomial

24)  $10x^6$

sixth degree monomial

25)  $8x^5 + 4x^4$

quintic binomial

26)  $r + 4$

linear binomial

27)  $-6$

constant monomial

28)  $10p^4 + 9$

quartic binomial

29)  $-7r^5 + 8r^3 - 3r$

quintic trinomial

30)  $-6a^5 + a^2$

quintic binomial

31)  $-7v^6$

sixth degree monomial

32)  $8n^6 - 7n^4 - 6n^2 - 4n$

sixth degree polynomial with four terms

## Assignment

Name each polynomial by degree and number of terms.

1)  $7x^3 + x^2 - 4x + 2$

2) 4

3)  $-10v^5 - 7v^4 + 2v^3$

4)  $-10p^2 + 4p + 10$

5)  $9n^4$

6)  $-8b^5 + 9b^3 + 7b - 4$

7)  $-4x^6$

8)  $-10m^6 - 5m^4 - 3m^3 - 2$

9)  $-3m^5 + 9m^3 + 9m + 5$

10)  $4b^6 - 7b^2$

11) -3

12)  $8p^5 - 6p^4 - 7p^2 - 3$

13)  $-9n^3$

14)  $-10v^6 + 10v^2 + 5$

15)  $-10a$

16)  $-8n^5 + 3n^2$

17)  $-7n$

18)  $4m$

19)  $-5x + 9$

20)  $-4n^3 + 2n^2 + 5n - 5$

21)  $7b^2$

22)  $2n^6 + 8n^4 - 5n - 10$

23)  $-4m + 7$

24)  $9n^6$

25)  $-2a^2 - 9a + 2$

26)  $-5n^4$

27)  $9m^3 - 6m - 5$

28) -2

29)  $10b^6 - 10b^2$

30)  $-2m^3 - 3m^2 + 6m$

31)  $-8n^2 - 6$

32)  $-9v^2$

## Assignment

Name each polynomial by degree and number of terms.

1)  $7x^3 + x^2 - 4x + 2$

cubic polynomial with four terms

2) 4

constant monomial

3)  $-10v^5 - 7v^4 + 2v^3$

quintic trinomial

4)  $-10p^2 + 4p + 10$

quadratic trinomial

5)  $9n^4$

quartic monomial

6)  $-8b^5 + 9b^3 + 7b - 4$

quintic polynomial with four terms

7)  $-4x^6$

sixth degree monomial

8)  $-10m^6 - 5m^4 - 3m^3 - 2$

sixth degree polynomial with four terms

9)  $-3m^5 + 9m^3 + 9m + 5$

quintic polynomial with four terms

10)  $4b^6 - 7b^2$

sixth degree binomial

11)  $-3$

constant monomial

12)  $8p^5 - 6p^4 - 7p^2 - 3$

quintic polynomial with four terms

13)  $-9n^3$

cubic monomial

14)  $-10v^6 + 10v^2 + 5$

sixth degree trinomial

15)  $-10a$

linear monomial

16)  $-8n^5 + 3n^2$

quintic binomial

17)  $-7n$

linear monomial

18)  $4m$

linear monomial

19)  $-5x + 9$

linear binomial

20)  $-4n^3 + 2n^2 + 5n - 5$

cubic polynomial with four terms

21)  $7b^2$

quadratic monomial

22)  $2n^6 + 8n^4 - 5n - 10$

sixth degree polynomial with four terms

23)  $-4m + 7$

linear binomial

24)  $9n^6$

sixth degree monomial

25)  $-2a^2 - 9a + 2$

quadratic trinomial

26)  $-5n^4$

quartic monomial

27)  $9m^3 - 6m - 5$

cubic trinomial

28)  $-2$

constant monomial

29)  $10b^6 - 10b^2$

sixth degree binomial

30)  $-2m^3 - 3m^2 + 6m$

cubic trinomial

31)  $-8n^2 - 6$

quadratic binomial

32)  $-9v^2$

quadratic monomial