

Assignment

Name each polynomial by degree and number of terms.

1) $-4n^2$

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

3) $-n^3$

4) -5

5) 1

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

7) $5n$

8) $-6x^4 - 8x^2$

9) $-9r - 9$

10) $-3p^5 - 6p$

11) $-10b^2 + 10$

12) x^5

13) $10m^2$

14) 8

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

16) -7

17) $-5x$

18) $5k^4 + 2k^3 + 9k^2$

19) $-7k^4 - 7k^2 - 9$

20) $3b - 2$

21) $5p^2 - 9$

22) $-2r^5 - 5r^4$

23) $2r^5$

24) $5p^2$



Answers to Assignment (ID: 1)

- | | | | |
|------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| 1) quadratic monomial | 2) quintic binomial | 3) cubic monomial | 4) constant monomial |
| 5) constant monomial | 6) quartic trinomial | 7) linear monomial | 8) quartic binomial |
| 9) linear binomial | 10) quintic binomial | 11) quadratic binomial | 12) quintic monomial |
| 13) quadratic monomial | 14) constant monomial | 15) cubic trinomial | 16) constant monomial |
| 17) linear monomial | 18) quartic trinomial | 19) quartic trinomial | 20) linear binomial |
| 21) quadratic binomial | 22) quintic binomial | 23) quintic monomial | 24) quadratic monomial |



Assignment

Name each polynomial by degree and number of terms.

1) -1

2) -8

3) $-10x^3$

4) $10a^3 + 4a + 3$

5) $-8n^4 - 6n$

6) $7v + 6$

7) $-7n$

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

9) $-8x^2 + 1$

10) $3v^5 - 10v^2$

11) $-9n^2$

12) $-6b^3$

13) 5

14) $-3a + 1$

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

16) $5p$

17) $-9a^4 + 9a^2 + 10$

18) $-9b^4 + 8b^3 + 5b$

19) $4k^5$

20) $7a^2 - 10$

21) $6b^2$

22) -10

23) $2b^3$

24) 4



Answers to Assignment (ID: 2)

- | | | | |
|------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| 1) constant monomial | 2) constant monomial | 3) cubic monomial | 4) cubic trinomial |
| 5) quartic binomial | 6) linear binomial | 7) linear monomial | 8) quintic binomial |
| 9) quadratic binomial | 10) quintic binomial | 11) quadratic monomial | 12) cubic monomial |
| 13) constant monomial | 14) linear binomial | 15) cubic trinomial | 16) linear monomial |
| 17) quartic trinomial | 18) quartic trinomial | 19) quintic monomial | 20) quadratic binomial |
| 21) quadratic monomial | 22) constant monomial | 23) cubic monomial | 24) constant monomial |



Assignment

Name each polynomial by degree and number of terms.

1) $9x$

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

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

4) $8m - 6$

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

6) $-7r^2$

7) $5m^5 + 4m^3$

8) p^2

9) $10n^5$

10) $-9x^3$

11) -5

12) $-10x^3 + x + 6$

13) $-p$

14) $10x^4 + 10x^3 - 10x^2$

15) $-n + 2$

16) $10n^4 + 2n^3 - 6n$

17) $9x^2 + 2$

18) $6b^5$

19) $8m^2 + 1$

20) $-10x^5$

21) x^3

22) 8

23) $-8k^3 + 7k + 9$

24) 1



Answers to Assignment (ID: 3)

- | | | | |
|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| 1) linear monomial | 2) cubic trinomial | 3) quartic binomial | 4) linear binomial |
| 5) quartic binomial | 6) quadratic monomial | 7) quintic binomial | 8) quadratic monomial |
| 9) quintic monomial | 10) cubic monomial | 11) constant monomial | 12) cubic trinomial |
| 13) linear monomial | 14) quartic trinomial | 15) linear binomial | 16) quartic trinomial |
| 17) quadratic binomial | 18) quintic monomial | 19) quadratic binomial | 20) quintic monomial |
| 21) cubic monomial | 22) constant monomial | 23) cubic trinomial | 24) constant monomial |



Assignment

Name each polynomial by degree and number of terms.

1) $-10x^4 - 9x^2 + 9x$

2) $10x$

3) $9x^4 + 3x$

4) $-3a$

5) $7a^5 - 3a^4$

6) $2p^2$

7) $-9x^5 - 4x^4$

8) $3v^3$

9) 7

10) $2k^3$

11) -8

12) $-r^4 - 9r^3 + 4r$

13) v

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

15) $8x + 10$

16) $8n^5 - 10n^2$

17) $9n^2 - 8$

18) $-8x^5$

19) $-4n^2$

20) -1

21) $-9n^3 - 3n^2 + 9$

22) 5

23) $-2b^4 - 8b + 5$

24) $-9a - 2$



Answers to Assignment (ID: 4)

- | | | | |
|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| 1) quartic trinomial | 2) linear monomial | 3) quartic binomial | 4) linear monomial |
| 5) quintic binomial | 6) quadratic monomial | 7) quintic binomial | 8) cubic monomial |
| 9) constant monomial | 10) cubic monomial | 11) constant monomial | 12) quartic trinomial |
| 13) linear monomial | 14) quartic binomial | 15) linear binomial | 16) quintic binomial |
| 17) quadratic binomial | 18) quintic monomial | 19) quadratic monomial | 20) constant monomial |
| 21) cubic trinomial | 22) constant monomial | 23) quartic trinomial | 24) linear binomial |



Assignment

Name each polynomial by degree and number of terms.

1) $-p - 3$

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

3) $9n^5 - 10n^4$

4) $4b^2 + 2$

5) $-7x^5 - 7$

6) $3m^2$

7) -10

8) n^3

9) 4

10) $-7r^3$

11) $3x + 5$

12) $6m^4 + 6m^3$

13) $10m$

14) $10n^5 + 4n^2$

15) $-10p^2 - 9p$

16) $-7p^5$

17) $-3p^2$

18) $3p^3 - 5p - 10$

19) -4

20) $3p^3 - 4p^2 - 6$

21) $-7p - 1$

22) $5n^4 + 7n^2 + n$

23) n

24) $-7n^4 - 10n$



Answers to Assignment (ID: 5)

- | | | | |
|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| 1) linear binomial | 2) quartic trinomial | 3) quintic binomial | 4) quadratic binomial |
| 5) quintic binomial | 6) quadratic monomial | 7) constant monomial | 8) cubic monomial |
| 9) constant monomial | 10) cubic monomial | 11) linear binomial | 12) quartic binomial |
| 13) linear monomial | 14) quintic binomial | 15) quadratic binomial | 16) quintic monomial |
| 17) quadratic monomial | 18) cubic trinomial | 19) constant monomial | 20) cubic trinomial |
| 21) linear binomial | 22) quartic trinomial | 23) linear monomial | 24) quartic binomial |



Assignment

Name each polynomial by degree and number of terms.

1) $5x^2 - 7x$

2) $-6r^5$

3) $5n^2$

4) 2

5) $-8x^3$

6) -5

7) $4m$

8) $4a^4 + 8a^3$

9) $4x - 7$

10) $-8a^4 - 9a^3$

11) $-8b^2 + 3b$

12) $-5v^5 - 2v^3$

13) $-x^2$

14) $3n^5$

15) $2b^3$

16) 8

17) $-6a^3 - 6a^2 - 4a$

18) -8

19) $3x^4 + 9x - 6$

20) $-5v - 7$

21) $-9x^4 - 8x^3 - 3x$

22) $7r^2 - 7r$

23) $-4k^5$

24) $6n^2 - 8n$



Answers to Assignment (ID: 6)

- | | | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 1) quadratic binomial | 2) quintic monomial | 3) quadratic monomial | 4) constant monomial |
| 5) cubic monomial | 6) constant monomial | 7) linear monomial | 8) quartic binomial |
| 9) linear binomial | 10) quartic binomial | 11) quadratic binomial | 12) quintic binomial |
| 13) quadratic monomial | 14) quintic monomial | 15) cubic monomial | 16) constant monomial |
| 17) cubic trinomial | 18) constant monomial | 19) quartic trinomial | 20) linear binomial |
| 21) quartic trinomial | 22) quadratic binomial | 23) quintic monomial | 24) quadratic binomial |



Assignment

Name each polynomial by degree and number of terms.

1) v^5

2) $4x^3$

3) -1

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

5) -8

6) $2p^4 + p^3 + 7p$

7) $6a$

8) $-10p^4 - 7p^3$

9) $-7p$

10) $-3m^5 - 7m^4$

11) m^2

12) $2k^5 - 4$

13) $-7x^3$

14) 4

15) $-4x$

16) $x^4 + 2x^3 + 8$

17) $10x^4 - 6x^3 - 10x$

18) $4m + 9$

19) $-2b^5 - 7b^2$

20) $8x^2 + 4x$

21) $3m^5$

22) $-6x^2 + 3$

23) -10

24) $-5k^3 - 9k^2 - 1$



Answers to Assignment (ID: 7)

- | | | | |
|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 1) quintic monomial | 2) cubic monomial | 3) constant monomial | 4) cubic trinomial |
| 5) constant monomial | 6) quartic trinomial | 7) linear monomial | 8) quartic binomial |
| 9) linear monomial | 10) quintic binomial | 11) quadratic monomial | 12) quintic binomial |
| 13) cubic monomial | 14) constant monomial | 15) linear monomial | 16) quartic trinomial |
| 17) quartic trinomial | 18) linear binomial | 19) quintic binomial | 20) quadratic binomial |
| 21) quintic monomial | 22) quadratic binomial | 23) constant monomial | 24) cubic trinomial |



Assignment

Name each polynomial by degree and number of terms.

1) 4

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

3) $9v^4 - 5v^3$

4) $8r - 4$

5) $-6n - 5$

6) $-a^5 + 7$

7) $2n^2$

8) $4b^5 + 10$

9) n^2

10) 10

11) $5n^3$

12) -5

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

14) $-2b - 10$

15) $8a^4 - 4a^2 - 4a$

16) $6x$

17) $-r^5 - 7r^3$

18) $9m^2 - 5m$

19) $-4m^2 - 5m$

20) $5a^5$

21) 2

22) $-6n^3 + 10n^2 + n$

23) 8

24) $-7n^3 - 2n^2 + 5n$



Answers to Assignment (ID: 8)

- | | | | |
|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| 1) constant monomial | 2) quartic trinomial | 3) quartic binomial | 4) linear binomial |
| 5) linear binomial | 6) quintic binomial | 7) quadratic monomial | 8) quintic binomial |
| 9) quadratic monomial | 10) constant monomial | 11) cubic monomial | 12) constant monomial |
| 13) cubic trinomial | 14) linear binomial | 15) quartic trinomial | 16) linear monomial |
| 17) quintic binomial | 18) quadratic binomial | 19) quadratic binomial | 20) quintic monomial |
| 21) constant monomial | 22) cubic trinomial | 23) constant monomial | 24) cubic trinomial |



Assignment

Name each polynomial by degree and number of terms.

1) $10n$

2) $7m^4 - 3m^2 - 3m$

3) $9v$

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

5) $4p^2 + 5p$

6) $6n^5 + 3n$

7) $3x^2$

8) $10x^5$

9) $-4p^3$

10) 7

11) $-8x$

12) $6n^4 - 2$

13) $-9n - 5$

14) $7n^4 + 2n$

15) $-10x^2 - 6x$

16) $7n^5 - 5n^4$

17) $-3k^2$

18) $-10x^5$

19) $6p^3$

20) -1

21) $6a^3 - 4a^2 + 7$

22) $5x^4 - x^3 - 10x^2$

23) 5

24) $-10x + 6$



Answers to Assignment (ID: 9)

- | | | | |
|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| 1) linear monomial | 2) quartic trinomial | 3) linear monomial | 4) quartic binomial |
| 5) quadratic binomial | 6) quintic binomial | 7) quadratic monomial | 8) quintic monomial |
| 9) cubic monomial | 10) constant monomial | 11) linear monomial | 12) quartic binomial |
| 13) linear binomial | 14) quartic binomial | 15) quadratic binomial | 16) quintic binomial |
| 17) quadratic monomial | 18) quintic monomial | 19) cubic monomial | 20) constant monomial |
| 21) cubic trinomial | 22) quartic trinomial | 23) constant monomial | 24) linear binomial |



Assignment

Name each polynomial by degree and number of terms.

1) $5b^2 - 4b$

2) $6n^4 + 3n^3 - 7n^2$

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

4) $-9r^5$

5) $-5b^3$

6) -10

7) 4

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

9) $2r$

10) $5x^4 + 4$

11) $9n + 6$

12) $9x^5 + 9$

13) $-n^2$

14) $-8v^5$

15) $-3b^3$

16) $-3x^3 - 6x^2 + 9x$

17) -5

18) $-8b$

19) $-5p^4 + p^2 + 4$

20) $4p^4 + 5p^2 + 7$

21) $7x - 5$

22) $10x^5$

23) $6m^2 + 8m$

24) $-7k^5$



Answers to Assignment (ID: 10)

- | | | | |
|------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|
| 1) quadratic binomial | 2) quartic trinomial | 3) quintic binomial | 4) quintic monomial |
| 5) cubic monomial | 6) constant monomial | 7) constant monomial | 8) quartic trinomial |
| 9) linear monomial | 10) quartic binomial | 11) linear binomial | 12) quintic binomial |
| 13) quadratic monomial | 14) quintic monomial | 15) cubic monomial | 16) cubic trinomial |
| 17) constant monomial | 18) linear monomial | 19) quartic trinomial | 20) quartic trinomial |
| 21) linear binomial | 22) quintic monomial | 23) quadratic binomial | 24) quintic monomial |

