

Assignment

Name each polynomial by degree and number of terms.

1) -3

2) $-5v + 8$

3) -6

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

5) $-7r^2$

6) $-x + 10$

7) $9x - 8$

8) 2

9) $4m^3 + 9m^2 + 4$

10) $3n^3 - 8n - 5$

11) $-n^2 + 3n - 3$

12) $6a - 6$

13) 10

14) 6

15) $2x^3$

16) $x^2 + 2$

17) $-10r + 4$

18) $-7r$

19) -7

20) $-7x^3 + 8x + 5$

21) $-10a^2 - 8a - 9$

22) $6k^2 - 8k + 9$

23) $-4x$

24) 9



Answers to Assignment (ID: 1)

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



Assignment

Name each polynomial by degree and number of terms.

1) $4r^3 + r^2$

2) $4b^3 + 6b$

3) $-5a^2$

4) b

5) $-10b$

6) -8

7) $3x^3$

8) $-3v^2 + 2v - 10$

9) $-6x^2 + 8x + 10$

10) $8p$

11) 1

12) $-7n^3 + 6n^2$

13) $-7m^3 + 5m$

14) $2v^2 - 7v$

15) $-8r$

16) 9

17) 5

18) $5r^3 + 6r + 7$

19) $-9x^2$

20) $8n^2 + 4n + 7$

21) $-2m - 10$

22) $3n^3 - n^2$

23) $3x^3 + 4x$

24) $-3x^2$



Answers to Assignment (ID: 2)

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



Assignment

Name each polynomial by degree and number of terms.

1) 8

2) $-5a - 8$

3) 4

4) $-6r^3$

5) $-2r^2 - 7r + 1$

6) $2r - 7$

7) $10n - 2$

8) -9

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

10) $5v^3 + 3v$

11) $4n^2 + 5n$

12) $6x + 7$

13) -1

14) -4

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

16) $-7x^2$

17) $-10b + 9$

18) $-8x$

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

20) $-5a^2 - 6a$

21) $-3p$

22) $-2v^2 - 6v$

23) $6x^3$

24) $5a^2 - a + 1$



Answers to Assignment (ID: 3)

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



Assignment

Name each polynomial by degree and number of terms.

1) n

2) $-9k$

3) 3

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

5) $10r^2 + 4r$

6) $6x^2 + 4x$

7) $8m$

8) -10

9) $-5n^3$

10) $-6r^2$

11) $-8x$

12) -2

13) -5

14) $-7k^3 - 5k^2$

15) $-4x^2 + 6x - 1$

16) $-n$

17) $5p^3$

18) $2x^2$

19) $-5k + 5$

20) 7

21) $-5n^3 - 6n^2 - 9n$

22) $-9a^2 - 5a$

23) $7x - 5$

24) $10x - 10$



Answers to Assignment (ID: 4)

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



Assignment

Name each polynomial by degree and number of terms.

1) 2

2) $-6m^3$

3) $-6p^3 + 8$

4) $-4n^2$

5) $7n - 8$

6) 10

7) 7

8) $6r^3 - 7r$

9) $-10v + 2$

10) $v + 5$

11) -6

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

13) $-4a^3$

14) $3v^2$

15) $8b^2$

16) $-3x + 7$

17) -2

18) $-5p^3 - 8p - 7$

19) $-8a^2 + 7$

20) $2a + 9$

21) $-9a$

22) -7

23) $6x^3 + 6$

24) $-6r^2$



Answers to Assignment (ID: 5)

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



Assignment

Name each polynomial by degree and number of terms.

1) $-2x^2$

2) $9r$

3) 1

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

5) $-3a^3 - 9a^2 - 6a$

6) $-4r^2 - 5r + 7$

7) $-8x$

8) $3x$

9) 6

10) $-5x^3$

11) $9x^2 - 5x$

12) $5n^2$

13) $-a$

14) -7

15) $7v^3 + 6v + 3$

16) $7a^3 - 10a^2 - 5a$

17) $-6x^2 + 6x - 6$

18) $-4r$

19) 9

20) -3

21) $-3k^3 + 4$

22) $-4a^2$

23) $-10x + 3$

24) -8



Answers to Assignment (ID: 6)

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



Assignment

Name each polynomial by degree and number of terms.

1) $-4n^3$

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

3) $a^2 - 5$

4) $7b + 5$

5) -2

6) -3

7) $7v^3 + 3$

8) $-10x^2 + 7x$

9) $-9p + 7$

10) 5

11) $p + 10$

12) $-2p^3 + 4p^2 + 5p$

13) $-8b^2$

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

15) $-2n - 1$

16) -8

17) 9

18) $-4n^3 + 2$

19) $-3b^2$

20) $2m + 1$

21) $-9m$

22) 4

23) $8x^3$

24) $7r^2 + 8r + 8$



Answers to Assignment (ID: 7)

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



Assignment

Name each polynomial by degree and number of terms.

1) $3x^2 + 7$

2) $9x$

3) -9

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

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

6) $-8r^2$

7) $-7n$

8) $3n$

9) -4

10) $-3b^3 + 2b + 7$

11) $-6x^2 - 3x + 7$

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

13) k

14) 4

15) $9x^3 - 5x^2$

16) $8p^3 + 8p^2$

17) $-x^2 + 8x$

18) $-4x$

19) -1

20) 8

21) $-b^3$

22) $9a^2 - a - 2$

23) $-10n + 8$

24) 3



Answers to Assignment (ID: 8)

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



Assignment

Name each polynomial by degree and number of terms.

1) $-2v^3 - 6v^2 - 4$

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

3) $-7a^2$

4) $8v - 3$

5) -10

6) 8

7) $9x^3$

8) $-5n^2 + 9n - 3$

9) $-9m - 1$

10) $x + 2$

11) -5

12) $8r^3 - 7r^2$

13) $5b^2 - 1$

14) $r^2 - 1$

15) $-2n + 4$

16) 3

17) -1

18) $-2x^3$

19) $-10b^2$

20) $3n - 7$

21) $-8v$

22) 7

23) $10n^3 - 8n^2 - 2$

24) $-9p^2 + 9$



Answers to Assignment (ID: 9)

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



Assignment

Name each polynomial by degree and number of terms.

1) $-5x^2 + 9$

2) $9x$

3) 2

4) $8x^3 - 6x$

5) $8v^3$

6) $-3p^2 - 5p + 3$

7) $-7x$

8) $3a$

9) 7

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

11) $7x^2 - 2$

12) $10a^2 - 2$

13) $6r$

14) -6

15) $10m^3$

16) $10r^3 + 10r - 9$

17) $-9x^2$

18) $4v$

19) 10

20) -2

21) $9x^3 - 10x^2$

22) $-7b^2 - 5$

23) $-3v^2 - 1$

24) $-10b + 4$



Answers to Assignment (ID: 10)

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

