

Simplifier et ajouter les polynômes suivants

Nom _____

© 2019 Kuta Software LLC. All rights reserved.

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

2) $5v^2 + 2v - 4v^3 - 6v^2 + 8v^3 - 2v^4$

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

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

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

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

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

8) $-2x^2 - 7x^4 - 3 + x^2 + 7x^4 + 1$

9) $-5n + 1 - 2n^3 - 2n - 6 + 5n^2$

10) $6b^2 - 3 - 8b + 2b^2 + 3b^3 - 6$

11) $(5k^2 + 3k^4 - 1) + (6 - k^2 + k^4)$

12) $(6n^4 + 5n^3 - 7n^2) + (8 - 8n^2 + 7n^4)$

13) $(-8 - x^4 + 4x^3) + (4x^3 + x^4 + 6)$

14) $(6 - x^2 - 7x^4) + (-4x^2 - 5 + 4x)$

15) $(-4v + 4v^4 + 3) + (8v - 1 + 8v^4)$

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

17) $(7m^3 - 3m - 7m^2) + (-5m^3 + 1 - 2m)$

18) $(-3k - 7k^4 - 3k^3) + (-7k^3 - 5k^4 - 7k)$

19) $(8k^4 + 3k^3 + 7k) + (-5k^3 + 3k^4 - 4k)$

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

Simplifier et ajouter les polynômes suivants

Nom _____

© 2019 Kuta Software LLC. All rights reserved.

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

$$10x^4 + 13x^2 - 7$$

2) $5v^2 + 2v - 4v^3 - 6v^2 + 8v^3 - 2v^4$

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

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

$$-4a^4$$

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

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

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

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

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

$$-6v + 5$$

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

$$5n^4 - 8n^2 + 10n$$

8) $-2x^2 - 7x^4 - 3 + x^2 + 7x^4 + 1$

$$-x^2 - 2$$

9) $-5n + 1 - 2n^3 - 2n - 6 + 5n^2$

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

10) $6b^2 - 3 - 8b + 2b^2 + 3b^3 - 6$

$$3b^3 + 8b^2 - 8b - 9$$

11) $(5k^2 + 3k^4 - 1) + (6 - k^2 + k^4)$

$$4k^4 + 4k^2 + 5$$

12) $(6n^4 + 5n^3 - 7n^2) + (8 - 8n^2 + 7n^4)$

$$13n^4 + 5n^3 - 15n^2 + 8$$

13) $(-8 - x^4 + 4x^3) + (4x^3 + x^4 + 6)$

$$8x^3 - 2$$

14) $(6 - x^2 - 7x^4) + (-4x^2 - 5 + 4x)$

$$-7x^4 - 5x^2 + 4x + 1$$

15) $(-4v + 4v^4 + 3) + (8v - 1 + 8v^4)$

$$12v^4 + 4v + 2$$

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

$$-7a^2 + 4a + 10$$

17) $(7m^3 - 3m - 7m^2) + (-5m^3 + 1 - 2m)$

$$2m^3 - 7m^2 - 5m + 1$$

18) $(-3k - 7k^4 - 3k^3) + (-7k^3 - 5k^4 - 7k)$

$$-12k^4 - 10k^3 - 10k$$

19) $(8k^4 + 3k^3 + 7k) + (-5k^3 + 3k^4 - 4k)$

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

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

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