

Assignment

Find each product.

1) $(7a + 2)(-7a + 6)$

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

3) $(-5k - 1)(-7k + 2)$

4) $(7p + 4)(-8p - 3)$

5) $(-6m + 4)(-m - 8)$

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

7) $(-6x + 2)(x - 2)$

8) $(-r - 8)(-2r - 4)$

9) $(3x + 6)(7x + 8)$

10) $(3b + 5)(-b + 4)$

11) $(7n - 6)(6n + 4)$

12) $(-5x + 2)(-4x - 2)$

13) $(7v - 3)(4v + 3)$

14) $(-k + 2)(-6k - 7)$

15) $(-6x + 7)(2x + 6)$

16) $(-x + 4)(x - 8)$

17) $(7n - 1)(-5n - 6)$

18) $(-6a + 4)(-6a - 2)$

19) $(-2m + 6)(-8m - 8)$

20) $(3p - 6)(8p + 4)$

21) $(3n - 3)(7n - 5)$

22) $(3n - 8)(n + 5)$

23) $(7b + 2)(-2b - 1)$

24) $(7x + 8)(-6x + 8)$



Answers to Assignment (ID: 1)

1) $-49a^2 + 28a + 12$

5) $6m^2 + 44m - 32$

9) $21x^2 + 66x + 48$

13) $28v^2 + 9v - 9$

17) $-35n^2 - 37n + 6$

21) $21n^2 - 36n + 15$

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

6) $4n^2 - 33n + 35$

10) $-3b^2 + 7b + 20$

14) $6k^2 - 5k - 14$

18) $36a^2 - 12a - 8$

22) $3n^2 + 7n - 40$

3) $35k^2 - 3k - 2$

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

11) $42n^2 - 8n - 24$

15) $-12x^2 - 22x + 42$

19) $16m^2 - 32m - 48$

23) $-14b^2 - 11b - 2$

4) $-56p^2 - 53p - 12$

8) $2r^2 + 20r + 32$

12) $20x^2 + 2x - 4$

16) $-x^2 + 12x - 32$

20) $24p^2 - 36p - 24$

24) $-42x^2 + 8x + 64$



Assignment

Find each product.

1) $(7x + 4)(-3x + 7)$

2) $(-6n + 1)(-4n - 7)$

3) $(-a + 7)(5a + 6)$

4) $(-6r - 1)(-2r - 6)$

5) $(-x - 8)(3x - 3)$

6) $(-6v + 4)(4v + 2)$

7) $(3x + 6)(2x + 1)$

8) $(3k - 1)(-7k - 8)$

9) $(-2a - 6)(-6a - 4)$

10) $(3x + 2)(x + 8)$

11) $(7p - 3)(-8p - 4)$

12) $(7n - 1)(4n + 4)$

13) $(-6m + 4)(-m + 7)$

14) $(-n + 4)(6n + 2)$

15) $(7r + 1)(-r + 3)$

16) $(-6b - 8)(6b - 2)$

17) $(-2v + 6)(5v - 7)$

18) $(-6x + 6)(7x - 2)$

19) $(3x - 6)(-4x - 3)$

20) $(-2n - 1)(-4n - 8)$

21) $(3a - 4)(-5a + 5)$

22) $(7k + 2)(-6k + 8)$

23) $(7x + 4)(2x - 3)$

24) $(2x - 1)(2x + 4)$



Answers to Assignment (ID: 2)

1) $-21x^2 + 37x + 28$

5) $-3x^2 - 21x + 24$

9) $12a^2 + 44a + 24$

13) $6m^2 - 46m + 28$

17) $-10v^2 + 44v - 42$

21) $-15a^2 + 35a - 20$

2) $24n^2 + 38n - 7$

6) $-24v^2 + 4v + 8$

10) $3x^2 + 26x + 16$

14) $-6n^2 + 22n + 8$

18) $-42x^2 + 54x - 12$

22) $-42k^2 + 44k + 16$

3) $-5a^2 + 29a + 42$

7) $6x^2 + 15x + 6$

11) $-56p^2 - 4p + 12$

15) $-7r^2 + 20r + 3$

19) $-12x^2 + 15x + 18$

23) $14x^2 - 13x - 12$

4) $12r^2 + 38r + 6$

8) $-21k^2 - 17k + 8$

12) $28n^2 + 24n - 4$

16) $-36b^2 - 36b + 16$

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

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



Assignment

Find each product.

1) $(-6n + 1)(n - 5)$

2) $(-6p + 4)(-8p - 6)$

3) $(7m + 6)(-m - 1)$

4) $(-2x - 8)(8x + 7)$

5) $(-6n + 6)(7n - 7)$

6) $(3r - 1)(-2r + 2)$

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

8) $(-2b - 6)(-b + 6)$

9) $(2n + 2)(-3n + 1)$

10) $(2v + 4)(4v + 5)$

11) $(7x + 1)(4x - 5)$

12) $(-6x + 6)(3x + 8)$

13) $(7a - 1)(5a - 4)$

14) $(-6k - 8)(-7k + 7)$

15) $(-6x - 6)(-8x - 2)$

16) $(3m - 4)(-3m - 6)$

17) $(-2n - 1)(2n - 6)$

18) $(7a + 3)(-6a - 5)$

19) $(-2p + 6)(-7p + 3)$

20) $(-2r + 1)(-r - 7)$

21) $(7n + 4)(7n - 8)$

22) $(2x - 1)(7x - 3)$

23) $(7v + 6)(5v + 8)$

24) $(2b + 1)(6b + 5)$



Answers to Assignment (ID: 3)

1) $-6n^2 + 31n - 5$

5) $-42n^2 + 84n - 42$

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

13) $35a^2 - 33a + 4$

17) $-4n^2 + 10n + 6$

21) $49n^2 - 28n - 32$

2) $48p^2 + 4p - 24$

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

10) $8v^2 + 26v + 20$

14) $42k^2 + 14k - 56$

18) $-42a^2 - 53a - 15$

22) $14x^2 - 13x + 3$

3) $-7m^2 - 13m - 6$

7) $6x^2 + 2x - 20$

11) $28x^2 - 31x - 5$

15) $48x^2 + 60x + 12$

19) $14p^2 - 48p + 18$

23) $35v^2 + 86v + 48$

4) $-16x^2 - 78x - 56$

8) $2b^2 - 6b - 36$

12) $-18x^2 - 30x + 48$

16) $-9m^2 - 6m + 24$

20) $2r^2 + 13r - 7$

24) $12b^2 + 16b + 5$



Assignment

Find each product.

1) $(-6x + 3)(-3x + 4)$

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

3) $(-2k - 6)(-5k - 1)$

4) $(-6a + 6)(-5a + 3)$

5) $(3x - 1)(3x - 6)$

6) $(-2x - 4)(2x - 2)$

7) $(2n + 1)(2n - 7)$

8) $(7m - 2)(m + 6)$

9) $(2p + 4)(-8p - 7)$

10) $(7x + 1)(8x + 5)$

11) $(-6n + 6)(8n + 1)$

12) $(6b + 3)(-b - 4)$

13) $(-6r + 8)(-2r + 5)$

14) $(-2x + 6)(-2x - 5)$

15) $(-6n - 6)(-3n + 8)$

16) $(-2x + 1)(4x + 3)$

17) $(2v - 4)(5v + 7)$

18) $(-2a - 1)(5a - 5)$

19) $(7n + 4)(-5n + 2)$

20) $(2k + 1)(-6k - 3)$

21) $(2x - 2)(3x + 6)$

22) $(-6x + 3)(-7x - 3)$

23) $(7p + 6)(-7p + 1)$

24) $(6n + 8)(n - 8)$



Answers to Assignment (ID: 4)

1) $18x^2 - 33x + 12$

5) $9x^2 - 21x + 6$

9) $-16p^2 - 46p - 28$

13) $12r^2 - 46r + 40$

17) $10v^2 - 6v - 28$

21) $6x^2 + 6x - 12$

2) $8n^2 - 30n - 8$

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

10) $56x^2 + 43x + 5$

14) $4x^2 - 2x - 30$

18) $-10a^2 + 5a + 5$

22) $42x^2 - 3x - 9$

3) $10k^2 + 32k + 6$

7) $4n^2 - 12n - 7$

11) $-48n^2 + 42n + 6$

15) $18n^2 - 30n - 48$

19) $-35n^2 - 6n + 8$

23) $-49p^2 - 35p + 6$

4) $30a^2 - 48a + 18$

8) $7m^2 + 40m - 12$

12) $-6b^2 - 27b - 12$

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

20) $-12k^2 - 12k - 3$

24) $6n^2 - 40n - 64$



Assignment

Find each product.

1) $(-2n - 4)(7n + 7)$

2) $(-6m + 5)(-4m + 1)$

3) $(-2r - 6)(-r + 8)$

4) $(-6x - 1)(8x + 4)$

5) $(2b + 1)(6b + 3)$

6) $(-2v - 2)(6v - 1)$

7) $(7n + 1)(-4n - 2)$

8) $(2x + 3)(-3x - 6)$

9) $(-6p + 8)(3p - 8)$

10) $(2a + 6)(-4a - 7)$

11) $(6k + 3)(-5k + 6)$

12) $(6x + 5)(3x + 5)$

13) $(-2m - 1)(m + 4)$

14) $(-6n - 7)(2n + 1)$

15) $(-2x + 1)(-8x - 5)$

16) $(2n - 2)(8n - 1)$

17) $(-7p - 4)(-7p + 5)$

18) $(-2b + 3)(-b - 6)$

19) $(6x + 6)(-2x - 6)$

20) $(2n + 3)(-3n + 6)$

21) $(6a + 8)(6a + 2)$

22) $(2r - 1)(7r - 5)$

23) $(-6v + 5)(5v - 3)$

24) $(6x - 7)(4x + 1)$



Answers to Assignment (ID: 5)

1) $-14n^2 - 42n - 28$

5) $12b^2 + 12b + 3$

9) $-18p^2 + 72p - 64$

13) $-2m^2 - 9m - 4$

17) $49p^2 - 7p - 20$

21) $36a^2 + 60a + 16$

2) $24m^2 - 26m + 5$

6) $-12v^2 - 10v + 2$

10) $-8a^2 - 38a - 42$

14) $-12n^2 - 20n - 7$

18) $2b^2 + 9b - 18$

22) $14r^2 - 17r + 5$

3) $2r^2 - 10r - 48$

7) $-28n^2 - 18n - 2$

11) $-30k^2 + 21k + 18$

15) $16x^2 + 2x - 5$

19) $-12x^2 - 48x - 36$

23) $-30v^2 + 43v - 15$

4) $-48x^2 - 32x - 4$

8) $-6x^2 - 21x - 18$

12) $18x^2 + 45x + 25$

16) $16n^2 - 18n + 2$

20) $-6n^2 + 3n + 18$

24) $24x^2 - 22x - 7$



Assignment

Find each product.

1) $(-2n - 4)(-5n - 8)$

2) $(-7k + 1)(-6k - 4)$

3) $(-7x - 1)(4x - 4)$

4) $(-2p - 2)(-6p + 8)$

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

6) $(2m + 6)(m + 3)$

7) $(-2n + 1)(7n + 4)$

8) $(6r + 3)(-2r - 1)$

9) $(2x + 8)(-x + 2)$

10) $(6n + 5)(8n - 2)$

11) $(6v - 2)(6v - 3)$

12) $(-7x - 4)(-3x - 8)$

13) $(-2n + 1)(-3n + 5)$

14) $(-6b - 7)(7b - 7)$

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

16) $(-2k + 3)(-5k + 4)$

17) $(2p + 4)(5p - 6)$

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

19) $(6x + 5)(3x - 5)$

20) $(-6p + 5)(-7p + 7)$

21) $(6m + 8)(2m - 6)$

22) $(-7n - 2)(-8n + 6)$

23) $(6x - 7)(-8x - 6)$

24) $(-2b - 5)(8b + 2)$



Answers to Assignment (ID: 6)

1) $10n^2 + 36n + 32$

5) $-14x^2 - 13x + 12$

9) $-2x^2 - 4x + 16$

13) $6n^2 - 13n + 5$

17) $10p^2 + 8p - 24$

21) $12m^2 - 20m - 48$

2) $42k^2 + 22k - 4$

6) $2m^2 + 12m + 18$

10) $48n^2 + 28n - 10$

14) $-42b^2 - 7b + 49$

18) $4n^2 + 4n - 3$

22) $56n^2 - 26n - 12$

3) $-28x^2 + 24x + 4$

7) $-14n^2 - n + 4$

11) $36v^2 - 30v + 6$

15) $-8a^2 - 8a + 16$

19) $18x^2 - 15x - 25$

23) $-48x^2 + 20x + 42$

4) $12p^2 - 4p - 16$

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

12) $21x^2 + 68x + 32$

16) $10k^2 - 23k + 12$

20) $42p^2 - 77p + 35$

24) $-16b^2 - 44b - 10$



Assignment

Find each product.

1) $(-7r + 1)(-r + 5)$

2) $(-2x - 2)(-x + 1)$

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

4) $(-3a + 6)(a + 1)$

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

6) $(2x + 8)(4x - 5)$

7) $(-6k - 7)(-5k + 3)$

8) $(6x + 2)(5x + 8)$

9) $(6p - 2)(-6p + 6)$

10) $(-7x - 5)(-7x + 2)$

11) $(6n + 5)(-5n + 7)$

12) $(-7m - 2)(m - 7)$

13) $(-2n + 1)(2n - 2)$

14) $(-2r + 3)(-3r + 6)$

15) $(2x - 8)(6x + 8)$

16) $(-3n + 5)(8n + 5)$

17) $(6v + 8)(7v + 4)$

18) $(2b + 2)(7b + 8)$

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

20) $(6n - 7)(-3n + 3)$

21) $(-7a - 2)(-4a - 1)$

22) $(6k - 5)(-4k - 6)$

23) $(-2x - 2)(3x - 7)$

24) $(-7p + 4)(-2p - 5)$



Answers to Assignment (ID: 7)

1) $7r^2 - 36r + 5$

5) $10v^2 + 17v - 20$

9) $-36p^2 + 48p - 12$

13) $-4n^2 + 6n - 2$

17) $42v^2 + 80v + 32$

21) $28a^2 + 15a + 2$

2) $2x^2 - 2$

6) $8x^2 + 22x - 40$

10) $49x^2 + 21x - 10$

14) $6r^2 - 21r + 18$

18) $14b^2 + 30b + 16$

22) $-24k^2 - 16k + 30$

3) $-4n^2 - 14n - 12$

7) $30k^2 + 17k - 21$

11) $-30n^2 + 17n + 35$

15) $12x^2 - 32x - 64$

19) $-4x^2 + 25$

23) $-6x^2 + 8x + 14$

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

8) $30x^2 + 58x + 16$

12) $-7m^2 + 47m + 14$

16) $-24n^2 + 25n + 25$

20) $-18n^2 + 39n - 21$

24) $14p^2 + 27p - 20$



Assignment

Find each product.

1) $(-3m + 2)(-7m - 6)$

2) $(2r + 5)(-7r + 5)$

3) $(-3x + 2)(-7x + 1)$

4) $(-7n + 3)(3n + 6)$

5) $(2n + 7)(-8n - 4)$

6) $(6b + 5)(8b + 1)$

7) $(r - 7)(-5r + 1)$

8) $(6x - 2)(-x + 8)$

9) $(-7n - 5)(-2n - 5)$

10) $(-3x + 3)(5x + 6)$

11) $(-7x + 5)(2x + 7)$

12) $(6a + 7)(7a - 2)$

13) $(-7v - 3)(6v + 3)$

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

15) $(2k + 2)(-5k + 1)$

16) $(-3p + 7)(-6p - 3)$

17) $(2x + 4)(-6x - 8)$

18) $(m - 2)(m + 8)$

19) $(6n - 7)(2n - 4)$

20) $(6r - 5)(r + 4)$

21) $(-7x + 8)(-4x + 7)$

22) $(-3v + 7)(-6v - 5)$

23) $(6n - 3)(8n + 3)$

24) $(-7b + 3)(8b - 1)$



Answers to Assignment (ID: 8)

1) $21m^2 + 4m - 12$

5) $-16n^2 - 64n - 28$

9) $14n^2 + 45n + 25$

13) $-42v^2 - 39v - 9$

17) $-12x^2 - 40x - 32$

21) $28x^2 - 81x + 56$

2) $-14r^2 - 25r + 25$

6) $48b^2 + 46b + 5$

10) $-15x^2 - 3x + 18$

14) $12n^2 - 14n - 10$

18) $m^2 + 6m - 16$

22) $18v^2 - 27v - 35$

3) $21x^2 - 17x + 2$

7) $-5r^2 + 36r - 7$

11) $-14x^2 - 39x + 35$

15) $-10k^2 - 8k + 2$

19) $12n^2 - 38n + 28$

23) $48n^2 - 6n - 9$

4) $-21n^2 - 33n + 18$

8) $-6x^2 + 50x - 16$

12) $42a^2 + 37a - 14$

16) $18p^2 - 33p - 21$

20) $6r^2 + 19r - 20$

24) $-56b^2 + 31b - 3$



Assignment

Find each product.

1) $(-3n + 2)(-2n - 7)$

2) $(-7x + 5)(6x - 2)$

3) $(-3k + 4)(-4k - 7)$

4) $(2a + 7)(-3a + 6)$

5) $(p - 7)(5p + 5)$

6) $(6x - 2)(4x + 1)$

7) $(6m + 2)(m - 3)$

8) $(-7n - 5)(3n + 4)$

9) $(-7r - 3)(-6r - 5)$

10) $(-3x + 2)(-7x - 1)$

11) $(-7n - 8)(-5n + 2)$

12) $(-3b + 5)(-8b + 7)$

13) $(2r + 2)(-6r + 5)$

14) $(-3x + 7)(-x + 6)$

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

16) $(v - 2)(6v + 1)$

17) $(6a - 8)(-2a + 5)$

18) $(6x - 5)(6x - 3)$

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

20) $(-3p - 1)(-5p + 4)$

21) $(-7k + 2)(-4k + 8)$

22) $(-7x + 5)(-8x + 6)$

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

24) $(-7x + 5)(-6x + 7)$



Answers to Assignment (ID: 9)

1) $6n^2 + 17n - 14$

5) $5p^2 - 30p - 35$

9) $42r^2 + 53r + 15$

13) $-12r^2 - 2r + 10$

17) $-12a^2 + 46a - 40$

21) $28k^2 - 64k + 16$

2) $-42x^2 + 44x - 10$

6) $24x^2 - 2x - 2$

10) $21x^2 - 11x - 2$

14) $3x^2 - 25x + 42$

18) $36x^2 - 48x + 15$

22) $56x^2 - 82x + 30$

3) $12k^2 + 5k - 28$

7) $6m^2 - 16m - 6$

11) $35n^2 + 26n - 16$

15) $-n^2 - 2n + 8$

19) $-20n^2 - 8n + 12$

23) $-6n^2 - 5n + 6$

4) $-6a^2 - 9a + 42$

8) $-21n^2 - 43n - 20$

12) $24b^2 - 61b + 35$

16) $6v^2 - 11v - 2$

20) $15p^2 - 7p - 4$

24) $42x^2 - 79x + 35$



Assignment

Find each product.

1) $(x - 8)(-2x - 5)$

2) $(2m + 7)(2m - 1)$

3) $(6n - 3)(-8n - 7)$

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

5) $(6v + 7)(-8v - 6)$

6) $(b - 5)(8b - 3)$

7) $(5n + 2)(-2n - 8)$

8) $(-7a - 1)(-3a + 4)$

9) $(-7x - 3)(7x + 5)$

10) $(-3x + 7)(4x - 1)$

11) $(n + 4)(4n - 5)$

12) $(-3k + 5)(-3k + 1)$

13) $(-3m - 8)(3m + 7)$

14) $(-7p + 2)(5p - 5)$

15) $(6x - 5)(-6x + 6)$

16) $(n - 7)(2n + 7)$

17) $(5b - 3)(-8b + 5)$

18) $(r - 3)(-6r - 6)$

19) $(-7v + 2)(v + 6)$

20) $(5x - 1)(-3x + 6)$

21) $(-7n + 4)(-n + 6)$

22) $(-8v + 7)(7v + 8)$

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

24) $(-3x + 4)(6x - 5)$



Answers to Assignment (ID: 10)

1) $-2x^2 + 11x + 40$

5) $-48v^2 - 92v - 42$

9) $-49x^2 - 56x - 15$

13) $-9m^2 - 45m - 56$

17) $-40b^2 + 49b - 15$

21) $7n^2 - 46n + 24$

2) $4m^2 + 12m - 7$

6) $8b^2 - 43b + 15$

10) $-12x^2 + 31x - 7$

14) $-35p^2 + 45p - 10$

18) $-6r^2 + 12r + 18$

22) $-56v^2 - 15v + 56$

3) $-48n^2 - 18n + 21$

7) $-10n^2 - 44n - 16$

11) $4n^2 + 11n - 20$

15) $-36x^2 + 66x - 30$

19) $-7v^2 - 40v + 12$

23) $6a^2 + 8a - 8$

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

8) $21a^2 - 25a - 4$

12) $9k^2 - 18k + 5$

16) $2n^2 - 7n - 49$

20) $-15x^2 + 33x - 6$

24) $-18x^2 + 39x - 20$

