

Assignment

Date _____ Period _____

Find each product.

1) $(4r + 3)(4r - 3)$

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

3) $(7v + 5)^2$

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

5) $(8a + 1)(8a - 1)$

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

7) $(4a - 4)(4a + 4)$

8) $(5p - 7)^2$

9) $(2m - 7)(2m + 7)$

10) $(5n - 7)(5n + 7)$

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

12) $(r - 7)^2$

13) $(7b - 2)(7b + 2)$

14) $(8k + 3)(8k - 3)$

15) $(3 + 3x)^2$

16) $(v - 5)(v + 5)$

17) $(n + 4)(n - 4)$

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

19) $(4r - 7)^2$

20) $(1 + 3n)(1 - 3n)$

21) $(7a - 1)(7a + 1)$

22) $(3n + 1)(3n - 1)$

23) $(x - 6)^2$

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

25) $(3n + 8)(3n - 8)$

26) $(7x + 1)(7x - 1)$

27) $(5x + 1)^2$

28) $(2b + 8)^2$

29) $(5m + 5)(5m - 5)$

30) $(4x + 1)^2$

Assignment

Date _____ Period _____

Find each product.

1) $(4r + 3)(4r - 3)$
 $16r^2 - 9$

2) $(7n + 7)(7n - 7)$
 $49n^2 - 49$

3) $(7v + 5)^2$
 $49v^2 + 70v + 25$

4) $(5x - 5)(5x + 5)$
 $25x^2 - 25$

5) $(8a + 1)(8a - 1)$
 $64a^2 - 1$

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

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

8) $(5p - 7)^2$
 $25p^2 - 70p + 49$

9) $(2m - 7)(2m + 7)$
 $4m^2 - 49$

10) $(5n - 7)(5n + 7)$
 $25n^2 - 49$

11) $(2x + 2)(2x - 2)$
 $4x^2 - 4$

12) $(r - 7)^2$
 $r^2 - 14r + 49$

13) $(7b - 2)(7b + 2)$
 $49b^2 - 4$

14) $(8k + 3)(8k - 3)$
 $64k^2 - 9$

15) $(3 + 3x)^2$
 $9 + 18x + 9x^2$

16) $(v - 5)(v + 5)$
 $v^2 - 25$

17) $(n + 4)(n - 4)$
 $n^2 - 16$

18) $(6x + 6)(6x - 6)$
 $36x^2 - 36$

19) $(4r - 7)^2$
 $16r^2 - 56r + 49$

20) $(1 + 3n)(1 - 3n)$
 $1 - 9n^2$

21) $(7a - 1)(7a + 1)$
 $49a^2 - 1$

22) $(3n + 1)(3n - 1)$
 $9n^2 - 1$

23) $(x - 6)^2$
 $x^2 - 12x + 36$

24) $(3x - 5)(3x + 5)$
 $9x^2 - 25$

25) $(3n + 8)(3n - 8)$
 $9n^2 - 64$

26) $(7x + 1)(7x - 1)$
 $49x^2 - 1$

27) $(5x + 1)^2$
 $25x^2 + 10x + 1$

28) $(2b + 8)^2$
 $4b^2 + 32b + 64$

29) $(5m + 5)(5m - 5)$
 $25m^2 - 25$

30) $(4x + 1)^2$
 $16x^2 + 8x + 1$

Assignment

Date _____ Period _____

Find each product.

1) $(7 + 3p)(7 - 3p)$

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

3) $(4x + 1)^2$

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

5) $(4n - 4)^2$

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

7) $(b - 4)^2$

8) $(7x - 3)^2$

9) $(6b + 5)^2$

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

11) $(7b + 4)(7b - 4)$

12) $(4r + 7)(4r - 7)$

13) $(6x - 5)(6x + 5)$

14) $(8 - 2k)(8 + 2k)$

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

16) $(3n + 6)(3n - 6)$

17) $(7n - 5)^2$

18) $(7 + 7n)(7 - 7n)$

19) $(1 + 8a)^2$

20) $(x + 1)(x - 1)$

21) $(5p + 5)^2$

22) $(1 - 8n)(1 + 8n)$

23) $(3n + 7)^2$

24) $(n - 4)(n + 4)$

25) $(x - 7)^2$

26) $(2 + 5b)(2 - 5b)$

27) $(3k + 8)^2$

28) $(4a + 8)(4a - 8)$

29) $(7r - 8)(7r + 8)$

30) $(2r - 4)^2$

Assignment

Date _____ Period _____

Find each product.

1) $(7 + 3p)(7 - 3p)$
 $49 - 9p^2$

2) $(6n - 7)(6n + 7)$
 $36n^2 - 49$

3) $(4x + 1)^2$
 $16x^2 + 8x + 1$

4) $(6x - 6)(6x + 6)$
 $36x^2 - 36$

5) $(4n - 4)^2$
 $16n^2 - 32n + 16$

6) $(2m - 7)(2m + 7)$
 $4m^2 - 49$

7) $(b - 4)^2$
 $b^2 - 8b + 16$

8) $(7x - 3)^2$
 $49x^2 - 42x + 9$

9) $(6b + 5)^2$
 $36b^2 + 60b + 25$

10) $(8n + 6)(8n - 6)$
 $64n^2 - 36$

11) $(7b + 4)(7b - 4)$
 $49b^2 - 16$

12) $(4r + 7)(4r - 7)$
 $16r^2 - 49$

13) $(6x - 5)(6x + 5)$
 $36x^2 - 25$

14) $(8 - 2k)(8 + 2k)$
 $64 - 4k^2$

15) $(2x + 4)(2x - 4)$
 $4x^2 - 16$

16) $(3n + 6)(3n - 6)$
 $9n^2 - 36$

17) $(7n - 5)^2$
 $49n^2 - 70n + 25$

18) $(7 + 7n)(7 - 7n)$
 $49 - 49n^2$

19) $(1 + 8a)^2$
 $1 + 16a + 64a^2$

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

21) $(5p + 5)^2$
 $25p^2 + 50p + 25$

22) $(1 - 8n)(1 + 8n)$
 $1 - 64n^2$

23) $(3n + 7)^2$
 $9n^2 + 42n + 49$

24) $(n - 4)(n + 4)$
 $n^2 - 16$

25) $(x - 7)^2$
 $x^2 - 14x + 49$

26) $(2 + 5b)(2 - 5b)$
 $4 - 25b^2$

27) $(3k + 8)^2$
 $9k^2 + 48k + 64$

28) $(4a + 8)(4a - 8)$
 $16a^2 - 64$

29) $(7r - 8)(7r + 8)$
 $49r^2 - 64$

30) $(2r - 4)^2$
 $4r^2 - 16r + 16$

Assignment

Date _____ Period _____

Find each product.

1) $(7n - 8)(7n + 8)$

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

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

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

5) $(6r + 8)^2$

6) $(8k - 5)(8k + 5)$

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

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

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

10) $(5b + 1)(5b - 1)$

11) $(k + 2)(k - 2)$

12) $(5m - 8)^2$

13) $(2m - 6)(2m + 6)$

14) $(2x + 7)^2$

15) $(4m + 3)^2$

16) $(8r - 1)(8r + 1)$

17) $(6x + 1)^2$

18) $(4 + 7k)(4 - 7k)$

19) $(3x + 7)(3x - 7)$

20) $(4m + 1)^2$

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

22) $(4 + m)^2$

23) $(m + 7)(m - 7)$

24) $(6v - 4)(6v + 4)$

25) $(5 - 6v)(5 + 6v)$

26) $(3n + 3)^2$

27) $(m - 2)^2$

28) $(4x - 6)(4x + 6)$

29) $(n + 3)^2$

30) $(8x - 8)(8x + 8)$

Assignment

Date _____ Period _____

Find each product.

1) $(7n - 8)(7n + 8)$
 $49n^2 - 64$

3) $(6 - 8p)(6 + 8p)$
 $36 - 64p^2$

5) $(6r + 8)^2$
 $36r^2 + 96r + 64$

7) $(6 + 6x)^2$
 $36 + 72x + 36x^2$

9) $(4n - 6)^2$
 $16n^2 - 48n + 36$

11) $(k + 2)(k - 2)$
 $k^2 - 4$

13) $(2m - 6)(2m + 6)$
 $4m^2 - 36$

15) $(4m + 3)^2$
 $16m^2 + 24m + 9$

17) $(6x + 1)^2$
 $36x^2 + 12x + 1$

19) $(3x + 7)(3x - 7)$
 $9x^2 - 49$

21) $(n - 7)(n + 7)$
 $n^2 - 49$

23) $(m + 7)(m - 7)$
 $m^2 - 49$

25) $(5 - 6v)(5 + 6v)$
 $25 - 36v^2$

27) $(m - 2)^2$
 $m^2 - 4m + 4$

29) $(n + 3)^2$
 $n^2 + 6n + 9$

2) $(8x + 3)^2$
 $64x^2 + 48x + 9$

4) $(3n + 4)^2$
 $9n^2 + 24n + 16$

6) $(8k - 5)(8k + 5)$
 $64k^2 - 25$

8) $(4r - 2)(4r + 2)$
 $16r^2 - 4$

10) $(5b + 1)(5b - 1)$
 $25b^2 - 1$

12) $(5m - 8)^2$
 $25m^2 - 80m + 64$

14) $(2x + 7)^2$
 $4x^2 + 28x + 49$

16) $(8r - 1)(8r + 1)$
 $64r^2 - 1$

18) $(4 + 7k)(4 - 7k)$
 $16 - 49k^2$

20) $(4m + 1)^2$
 $16m^2 + 8m + 1$

22) $(4 + m)^2$
 $16 + 8m + m^2$

24) $(6v - 4)(6v + 4)$
 $36v^2 - 16$

26) $(3n + 3)^2$
 $9n^2 + 18n + 9$

28) $(4x - 6)(4x + 6)$
 $16x^2 - 36$

30) $(8x - 8)(8x + 8)$
 $64x^2 - 64$

Assignment

Date _____ Period _____

Find each product.

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

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

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

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

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

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

7) $(x - 1)^2$

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

9) $(5 + 7m)(5 - 7m)$

10) $(8p - 7)(8p + 7)$

11) $(6b - 3)(6b + 3)$

12) $(5x - 1)(5x + 1)$

13) $(2a + 8)^2$

14) $(4 + 2x)^2$

15) $(1 + 7p)(1 - 7p)$

16) $(8x - 5)(8x + 5)$

17) $(8n - 8)(8n + 8)$

18) $(8x + 5)(8x - 5)$

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

20) $(7x - 4)(7x + 4)$

21) $(8n + 4)^2$

22) $(8a + 7)^2$

23) $(p + 4)(p - 4)$

24) $(3 + 8x)(3 - 8x)$

25) $(8n + 3)(8n - 3)$

26) $(8 + b)(8 - b)$

27) $(3k - 2)(3k + 2)$

28) $(x + 8)(x - 8)$

29) $(4k - 4)(4k + 4)$

30) $(5 + 2n)(5 - 2n)$

Assignment

Date _____ Period _____

Find each product.

1) $(7n + 1)^2$
 $49n^2 + 14n + 1$

2) $(r - 5)(r + 5)$
 $r^2 - 25$

3) $(6p - 4)^2$
 $36p^2 - 48p + 16$

4) $(6x + 7)(6x - 7)$
 $36x^2 - 49$

5) $(8n - 3)^2$
 $64n^2 - 48n + 9$

6) $(2v - 1)^2$
 $4v^2 - 4v + 1$

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

8) $(6x + 6)^2$
 $36x^2 + 72x + 36$

9) $(5 + 7m)(5 - 7m)$
 $25 - 49m^2$

10) $(8p - 7)(8p + 7)$
 $64p^2 - 49$

11) $(6b - 3)(6b + 3)$
 $36b^2 - 9$

12) $(5x - 1)(5x + 1)$
 $25x^2 - 1$

13) $(2a + 8)^2$
 $4a^2 + 32a + 64$

14) $(4 + 2x)^2$
 $16 + 16x + 4x^2$

15) $(1 + 7p)(1 - 7p)$
 $1 - 49p^2$

16) $(8x - 5)(8x + 5)$
 $64x^2 - 25$

17) $(8n - 8)(8n + 8)$
 $64n^2 - 64$

18) $(8x + 5)(8x - 5)$
 $64x^2 - 25$

19) $(7v + 7)(7v - 7)$
 $49v^2 - 49$

20) $(7x - 4)(7x + 4)$
 $49x^2 - 16$

21) $(8n + 4)^2$
 $64n^2 + 64n + 16$

22) $(8a + 7)^2$
 $64a^2 + 112a + 49$

23) $(p + 4)(p - 4)$
 $p^2 - 16$

24) $(3 + 8x)(3 - 8x)$
 $9 - 64x^2$

25) $(8n + 3)(8n - 3)$
 $64n^2 - 9$

26) $(8 + b)(8 - b)$
 $64 - b^2$

27) $(3k - 2)(3k + 2)$
 $9k^2 - 4$

28) $(x + 8)(x - 8)$
 $x^2 - 64$

29) $(4k - 4)(4k + 4)$
 $16k^2 - 16$

30) $(5 + 2n)(5 - 2n)$
 $25 - 4n^2$

Assignment

Date _____ Period _____

Find each product.

1) $(8x - 7)^2$

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

3) $(7x + 2)^2$

4) $(7p - 8)^2$

5) $(k - 4)(k + 4)$

6) $(5n + 3)^2$

7) $(6b - 7)(6b + 7)$

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

9) $(6v - 4)(6v + 4)$

10) $(1 + 4n)(1 - 4n)$

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

12) $(3n - 8)(3n + 8)$

13) $(x + 6)(x - 6)$

14) $(b - 8)^2$

15) $(4n + 1)^2$

16) $(8x - 5)^2$

17) $(6 + 7x)^2$

18) $(7n + 1)(7n - 1)$

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

20) $(2n - 5)^2$

21) $(8x + 2)(8x - 2)$

22) $(3m + 6)(3m - 6)$

23) $(6k + 7)(6k - 7)$

24) $(3x + 3)^2$

25) $(3x + 4)^2$

26) $(b + 2)^2$

27) $(8r + 3)^2$

28) $(7p + 8)^2$

29) $(7p - 6)(7p + 6)$

30) $(6k - 5)(6k + 5)$

Assignment

Date _____ Period _____

Find each product.

1) $(8x - 7)^2$
 $64x^2 - 112x + 49$

2) $(6x + 5)^2$
 $36x^2 + 60x + 25$

3) $(7x + 2)^2$
 $49x^2 + 28x + 4$

4) $(7p - 8)^2$
 $49p^2 - 112p + 64$

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

6) $(5n + 3)^2$
 $25n^2 + 30n + 9$

7) $(6b - 7)(6b + 7)$
 $36b^2 - 49$

8) $(6x - 4)^2$
 $36x^2 - 48x + 16$

9) $(6v - 4)(6v + 4)$
 $36v^2 - 16$

10) $(1 + 4n)(1 - 4n)$
 $1 - 16n^2$

11) $(8n - 5)(8n + 5)$
 $64n^2 - 25$

12) $(3n - 8)(3n + 8)$
 $9n^2 - 64$

13) $(x + 6)(x - 6)$
 $x^2 - 36$

14) $(b - 8)^2$
 $b^2 - 16b + 64$

15) $(4n + 1)^2$
 $16n^2 + 8n + 1$

16) $(8x - 5)^2$
 $64x^2 - 80x + 25$

17) $(6 + 7x)^2$
 $36 + 84x + 49x^2$

18) $(7n + 1)(7n - 1)$
 $49n^2 - 1$

19) $(6v + 2)(6v - 2)$
 $36v^2 - 4$

20) $(2n - 5)^2$
 $4n^2 - 20n + 25$

21) $(8x + 2)(8x - 2)$
 $64x^2 - 4$

22) $(3m + 6)(3m - 6)$
 $9m^2 - 36$

23) $(6k + 7)(6k - 7)$
 $36k^2 - 49$

24) $(3x + 3)^2$
 $9x^2 + 18x + 9$

25) $(3x + 4)^2$
 $9x^2 + 24x + 16$

26) $(b + 2)^2$
 $b^2 + 4b + 4$

27) $(8r + 3)^2$
 $64r^2 + 48r + 9$

28) $(7p + 8)^2$
 $49p^2 + 112p + 64$

29) $(7p - 6)(7p + 6)$
 $49p^2 - 36$

30) $(6k - 5)(6k + 5)$
 $36k^2 - 25$

Assignment

Date _____ Period _____

Find each product.

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

2) $(3p + 5)(3p - 5)$

3) $(5r - 8)^2$

4) $(5r + 8)(5r - 8)$

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

6) $(3n + 7)^2$

7) $(8n - 1)(8n + 1)$

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

9) $(7n - 3)(7n + 3)$

10) $(4r + 3)(4r - 3)$

11) $(3 + 4x)(3 - 4x)$

12) $(6n + 1)(6n - 1)$

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

14) $(3n - 6)^2$

15) $(5v + 7)(5v - 7)$

16) $(3a - 6)(3a + 6)$

17) $(6p + 3)(6p - 3)$

18) $(6 + 6p)(6 - 6p)$

19) $(1 + 8x)(1 - 8x)$

20) $(3 + 3x)(3 - 3x)$

21) $(a + 7)(a - 7)$

22) $(6x - 7)^2$

23) $(7v - 4)(7v + 4)$

24) $(3k - 8)^2$

25) $(5x - 4)^2$

26) $(5n - 6)^2$

27) $(2x - 1)^2$

28) $(2x + 7)^2$

29) $(1 + 4b)^2$

30) $(4b - 8)^2$

Assignment

Date _____ Period _____

Find each product.

1) $(7n - 6)(7n + 6)$
 $49n^2 - 36$

2) $(3p + 5)(3p - 5)$
 $9p^2 - 25$

3) $(5r - 8)^2$
 $25r^2 - 80r + 64$

4) $(5r + 8)(5r - 8)$
 $25r^2 - 64$

5) $(6n - 7)(6n + 7)$
 $36n^2 - 49$

6) $(3n + 7)^2$
 $9n^2 + 42n + 49$

7) $(8n - 1)(8n + 1)$
 $64n^2 - 1$

8) $(4 - n)(4 + n)$
 $16 - n^2$

9) $(7n - 3)(7n + 3)$
 $49n^2 - 9$

10) $(4r + 3)(4r - 3)$
 $16r^2 - 9$

11) $(3 + 4x)(3 - 4x)$
 $9 - 16x^2$

12) $(6n + 1)(6n - 1)$
 $36n^2 - 1$

13) $(2n + 5)(2n - 5)$
 $4n^2 - 25$

14) $(3n - 6)^2$
 $9n^2 - 36n + 36$

15) $(5v + 7)(5v - 7)$
 $25v^2 - 49$

16) $(3a - 6)(3a + 6)$
 $9a^2 - 36$

17) $(6p + 3)(6p - 3)$
 $36p^2 - 9$

18) $(6 + 6p)(6 - 6p)$
 $36 - 36p^2$

19) $(1 + 8x)(1 - 8x)$
 $1 - 64x^2$

20) $(3 + 3x)(3 - 3x)$
 $9 - 9x^2$

21) $(a + 7)(a - 7)$
 $a^2 - 49$

22) $(6x - 7)^2$
 $36x^2 - 84x + 49$

23) $(7v - 4)(7v + 4)$
 $49v^2 - 16$

24) $(3k - 8)^2$
 $9k^2 - 48k + 64$

25) $(5x - 4)^2$
 $25x^2 - 40x + 16$

26) $(5n - 6)^2$
 $25n^2 - 60n + 36$

27) $(2x - 1)^2$
 $4x^2 - 4x + 1$

28) $(2x + 7)^2$
 $4x^2 + 28x + 49$

29) $(1 + 4b)^2$
 $1 + 8b + 16b^2$

30) $(4b - 8)^2$
 $16b^2 - 64b + 64$

Assignment

Date _____ Period _____

Find each product.

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

2) $(2x + 2)^2$

3) $(1 - x)^2$

4) $(2n + 4)^2$

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

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

7) $(7r - 4)(7r + 4)$

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

9) $(8x - 1)^2$

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

11) $(n - 3)^2$

12) $(2 + 7v)^2$

13) $(4b - 4)^2$

14) $(2 + 4x)^2$

15) $(5k + 2)^2$

16) $(4a + 3)(4a - 3)$

17) $(v + 5)(v - 5)$

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

19) $(7m - 8)(7m + 8)$

20) $(4 + 7b)(4 - 7b)$

21) $(8b + 6)(8b - 6)$

22) $(4 - 8v)(4 + 8v)$

23) $(2m + 1)(2m - 1)$

24) $(3x - 8)(3x + 8)$

25) $(5 + 8k)(5 - 8k)$

26) $(3n + 3)(3n - 3)$

27) $(7a + 8)(7a - 8)$

28) $(2p + 8)^2$

29) $(6x - 3)(6x + 3)$

30) $(3 + 6n)^2$

Assignment

Date _____ Period _____

Find each product.

1) $(2x - 8)(2x + 8)$
 $4x^2 - 64$

2) $(2x + 2)^2$
 $4x^2 + 8x + 4$

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

4) $(2n + 4)^2$
 $4n^2 + 16n + 16$

5) $(7k - 1)(7k + 1)$
 $49k^2 - 1$

6) $(7n + 2)(7n - 2)$
 $49n^2 - 4$

7) $(7r - 4)(7r + 4)$
 $49r^2 - 16$

8) $(2n - 5)(2n + 5)$
 $4n^2 - 25$

9) $(8x - 1)^2$
 $64x^2 - 16x + 1$

10) $(2x - 6)^2$
 $4x^2 - 24x + 36$

11) $(n - 3)^2$
 $n^2 - 6n + 9$

12) $(2 + 7v)^2$
 $4 + 28v + 49v^2$

13) $(4b - 4)^2$
 $16b^2 - 32b + 16$

14) $(2 + 4x)^2$
 $4 + 16x + 16x^2$

15) $(5k + 2)^2$
 $25k^2 + 20k + 4$

16) $(4a + 3)(4a - 3)$
 $16a^2 - 9$

17) $(v + 5)(v - 5)$
 $v^2 - 25$

18) $(3x + 5)(3x - 5)$
 $9x^2 - 25$

19) $(7m - 8)(7m + 8)$
 $49m^2 - 64$

20) $(4 + 7b)(4 - 7b)$
 $16 - 49b^2$

21) $(8b + 6)(8b - 6)$
 $64b^2 - 36$

22) $(4 - 8v)(4 + 8v)$
 $16 - 64v^2$

23) $(2m + 1)(2m - 1)$
 $4m^2 - 1$

24) $(3x - 8)(3x + 8)$
 $9x^2 - 64$

25) $(5 + 8k)(5 - 8k)$
 $25 - 64k^2$

26) $(3n + 3)(3n - 3)$
 $9n^2 - 9$

27) $(7a + 8)(7a - 8)$
 $49a^2 - 64$

28) $(2p + 8)^2$
 $4p^2 + 32p + 64$

29) $(6x - 3)(6x + 3)$
 $36x^2 - 9$

30) $(3 + 6n)^2$
 $9 + 36n + 36n^2$

Assignment

Date _____ Period _____

Find each product.

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

2) $(3k + 3)^2$

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

4) $(2n + 6)^2$

5) $(1 - n)^2$

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

7) $(4b + 7)^2$

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

9) $(8x + 6)(8x - 6)$

10) $(8x - 4)^2$

11) $(2v - 8)(2v + 8)$

12) $(r - 4)(r + 4)$

13) $(n + 6)(n - 6)$

14) $(n + 4)^2$

15) $(5n + 2)(5n - 2)$

16) $(7b - 1)(7b + 1)$

17) $(8x - 1)(8x + 1)$

18) $(3v + 8)^2$

19) $(8x + 7)(8x - 7)$

20) $(5x - 2)^2$

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

22) $(2a + 6)(2a - 6)$

23) $(1 + 2x)^2$

24) $(3v + 2)^2$

25) $(r + 1)(r - 1)$

26) $(7a - 6)(7a + 6)$

27) $(5r + 7)^2$

28) $(x + 2)^2$

29) $(5x - 1)(5x + 1)$

30) $(6 + 5v)^2$

Assignment

Date _____ Period _____

Find each product.

1) $(1 - 8x)(1 + 8x)$
 $1 - 64x^2$

3) $(4 + 3n)(4 - 3n)$
 $16 - 9n^2$

5) $(1 - n)^2$
 $1 - 2n + n^2$

7) $(4b + 7)^2$
 $16b^2 + 56b + 49$

9) $(8x + 6)(8x - 6)$
 $64x^2 - 36$

11) $(2v - 8)(2v + 8)$
 $4v^2 - 64$

13) $(n + 6)(n - 6)$
 $n^2 - 36$

15) $(5n + 2)(5n - 2)$
 $25n^2 - 4$

17) $(8x - 1)(8x + 1)$
 $64x^2 - 1$

19) $(8x + 7)(8x - 7)$
 $64x^2 - 49$

21) $(6n - 4)(6n + 4)$
 $36n^2 - 16$

23) $(1 + 2x)^2$
 $1 + 4x + 4x^2$

25) $(r + 1)(r - 1)$
 $r^2 - 1$

27) $(5r + 7)^2$
 $25r^2 + 70r + 49$

29) $(5x - 1)(5x + 1)$
 $25x^2 - 1$

2) $(3k + 3)^2$
 $9k^2 + 18k + 9$

4) $(2n + 6)^2$
 $4n^2 + 24n + 36$

6) $(2r - 3)(2r + 3)$
 $4r^2 - 9$

8) $(3x + 6)(3x - 6)$
 $9x^2 - 36$

10) $(8x - 4)^2$
 $64x^2 - 64x + 16$

12) $(r - 4)(r + 4)$
 $r^2 - 16$

14) $(n + 4)^2$
 $n^2 + 8n + 16$

16) $(7b - 1)(7b + 1)$
 $49b^2 - 1$

18) $(3v + 8)^2$
 $9v^2 + 48v + 64$

20) $(5x - 2)^2$
 $25x^2 - 20x + 4$

22) $(2a + 6)(2a - 6)$
 $4a^2 - 36$

24) $(3v + 2)^2$
 $9v^2 + 12v + 4$

26) $(7a - 6)(7a + 6)$
 $49a^2 - 36$

28) $(x + 2)^2$
 $x^2 + 4x + 4$

30) $(6 + 5v)^2$
 $36 + 60v + 25v^2$

Assignment

Date _____ Period _____

Find each product.

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

2) $(6n + 8)^2$

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

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

5) $(m - 3)^2$

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

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

8) $(3b + 1)^2$

9) $(x - 6)(x + 6)$

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

11) $(2m + 2)(2m - 2)$

12) $(n + 8)^2$

13) $(4a + 6)(4a - 6)$

14) $(3k - 8)(3k + 8)$

15) $(3a + 4)^2$

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

17) $(2b + 8)(2b - 8)$

18) $(2v - 6)^2$

19) $(2x - 4)^2$

20) $(3n + 7)^2$

21) $(6x + 7)(6x - 7)$

22) $(6b + 3)(6b - 3)$

23) $(6 + 2v)(6 - 2v)$

24) $(5x + 8)(5x - 8)$

25) $(8a - 3)^2$

26) $(3 + 3n)(3 - 3n)$

27) $(1 + 6v)^2$

28) $(2b + 7)(2b - 7)$

29) $(8n - 5)(8n + 5)$

30) $(2n - 2)^2$

Assignment

Date _____ Period _____

Find each product.

1) $(2n - 8)^2$
 $4n^2 - 32n + 64$

2) $(6n + 8)^2$
 $36n^2 + 96n + 64$

3) $(6v - 6)^2$
 $36v^2 - 72v + 36$

4) $(5x - 1)(5x + 1)$
 $25x^2 - 1$

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

6) $(4x - 8)(4x + 8)$
 $16x^2 - 64$

7) $(4 + n)(4 - n)$
 $16 - n^2$

8) $(3b + 1)^2$
 $9b^2 + 6b + 1$

9) $(x - 6)(x + 6)$
 $x^2 - 36$

10) $(3 + 5x)(3 - 5x)$
 $9 - 25x^2$

11) $(2m + 2)(2m - 2)$
 $4m^2 - 4$

12) $(n + 8)^2$
 $n^2 + 16n + 64$

13) $(4a + 6)(4a - 6)$
 $16a^2 - 36$

14) $(3k - 8)(3k + 8)$
 $9k^2 - 64$

15) $(3a + 4)^2$
 $9a^2 + 24a + 16$

16) $(8n - 1)^2$
 $64n^2 - 16n + 1$

17) $(2b + 8)(2b - 8)$
 $4b^2 - 64$

18) $(2v - 6)^2$
 $4v^2 - 24v + 36$

19) $(2x - 4)^2$
 $4x^2 - 16x + 16$

20) $(3n + 7)^2$
 $9n^2 + 42n + 49$

21) $(6x + 7)(6x - 7)$
 $36x^2 - 49$

22) $(6b + 3)(6b - 3)$
 $36b^2 - 9$

23) $(6 + 2v)(6 - 2v)$
 $36 - 4v^2$

24) $(5x + 8)(5x - 8)$
 $25x^2 - 64$

25) $(8a - 3)^2$
 $64a^2 - 48a + 9$

26) $(3 + 3n)(3 - 3n)$
 $9 - 9n^2$

27) $(1 + 6v)^2$
 $1 + 12v + 36v^2$

28) $(2b + 7)(2b - 7)$
 $4b^2 - 49$

29) $(8n - 5)(8n + 5)$
 $64n^2 - 25$

30) $(2n - 2)^2$
 $4n^2 - 8n + 4$

Assignment

Find each product.

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

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

3) $(5m + 2)^2$

4) $(7a + 4)^2$

5) $(7p + 8)(7p - 8)$

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

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

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

9) $(5m - 3)^2$

10) $(7n - 3)^2$

11) $(8v - 2)^2$

12) $(7x + 7)^2$

13) $(7n + 3)^2$

14) $(8n + 1)^2$

15) $(7x + 1)(7x - 1)$

16) $(4x + 1)^2$

17) $(5b - 2)^2$

18) $(n - 2)^2$

19) $(6r - 2)^2$

20) $(4n - 6)^2$

21) $(7x - 1)(7x + 1)$

22) $(8m + 6)^2$

23) $(b - 8)(b + 8)$

24) $(8k + 5)^2$

25) $(3b + 8)(3b - 8)$

26) $(6x - 3)^2$

27) $(5k - 3)(5k + 3)$

28) $(4 - 2n)(4 + 2n)$

29) $(5x - 5)(5x + 5)$

30) $(4p + 7)(4p - 7)$

Assignment

Find each product.

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

$16x^2 - 36$

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

$64x^2 - 1$

3) $(5m + 2)^2$

$25m^2 + 20m + 4$

4) $(7a + 4)^2$

$49a^2 + 56a + 16$

5) $(7p + 8)(7p - 8)$

$49p^2 - 64$

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

$16x^2 - 9$

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

$25x^2 - 64$

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

$n^2 - 1$

9) $(5m - 3)^2$

$25m^2 - 30m + 9$

10) $(7n - 3)^2$

$49n^2 - 42n + 9$

11) $(8v - 2)^2$

$64v^2 - 32v + 4$

12) $(7x + 7)^2$

$49x^2 + 98x + 49$

13) $(7n + 3)^2$

$49n^2 + 42n + 9$

14) $(8n + 1)^2$

$64n^2 + 16n + 1$

15) $(7x + 1)(7x - 1)$

$49x^2 - 1$

16) $(4x + 1)^2$

$16x^2 + 8x + 1$

17) $(5b - 2)^2$

$25b^2 - 20b + 4$

18) $(n - 2)^2$

$n^2 - 4n + 4$

19) $(6r - 2)^2$

$36r^2 - 24r + 4$

20) $(4n - 6)^2$

$16n^2 - 48n + 36$

21) $(7x - 1)(7x + 1)$

$49x^2 - 1$

22) $(8m + 6)^2$

$64m^2 + 96m + 36$

23) $(b - 8)(b + 8)$

$b^2 - 64$

24) $(8k + 5)^2$

$64k^2 + 80k + 25$

25) $(3b + 8)(3b - 8)$

$9b^2 - 64$

26) $(6x - 3)^2$

$36x^2 - 36x + 9$

27) $(5k - 3)(5k + 3)$

$25k^2 - 9$

28) $(4 - 2n)(4 + 2n)$

$16 - 4n^2$

29) $(5x - 5)(5x + 5)$

$25x^2 - 25$

30) $(4p + 7)(4p - 7)$

$16p^2 - 49$