

Set 1

1.) $(5y + 5)(4y + 8)$

2.) $(7y + 1)(1y + 7)$

3.) $(2y + 9)(1y + 4)$

4.) $(2x + 8)(1x + 2)$

5.) $(4x + 6)(7x + 9)$

6.) $(10x + 3)(7x + 7)$

7.) $(9x + 1)(10x + 2)$

8.) $(4y + 5)(10y + 10)$

9.) $(3x + 4)(1x + 6)$

10.) $(4x + 7)(6x + 4)$

11.) $(10x + 7)(2x + 7)$

12.) $(6x + 5)(8x + 2)$

13.) $(3y + 5)(3y + 2)$

14.) $(8y + 9)(7y + 10)$

15.) $(9x + 1)(8x + 10)$

16.) $(3x + 1)(9x + 8)$

17.) $(5x + 8)(9x + 1)$

18.) $(10y + 5)(5y + 2)$

19.) $(5y + 9)(10y + 10)$

20.) $(4x + 2)(9x + 5)$

21.) $(10x + 8)(3x + 6)$

22.) $(5x + 5)(8x + 2)$

23.) $(10x + 8)(3x + 1)$

24.) $(6x + 9)(7x + 1)$

25.) $(3y + 4)(9y + 5)$

26.) $(4y + 9)(9y + 5)$

27.) $(6y + 6)(4y + 10)$

28.) $(7x + 6)(4x + 1)$

29.) $(6x + 10)(2x + 3)$

30.) $(5y + 9)(3y + 8)$

Set 2

1.) $(4x + 2)(5x + 8)$

2.) $(8x + 10)(6x + 10)$

3.) $(1y + 10)(1y + 3)$

4.) $(3y + 5)(10y + 5)$

5.) $(10x + 9)(6x + 3)$

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

7.) $(9y + 9)(6y + 1)$

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

9.) $(9x + 4)(2x + 8)$

10.) $(7y + 8)(10y + 10)$

11.) $(10x + 5)(4x + 4)$

12.) $(6x + 8)(6x + 5)$

13.) $(5x + 1)(5x + 9)$

14.) $(1x + 9)(2x + 6)$

15.) $(5y + 3)(5y + 3)$

16.) $(10x + 3)(9x + 5)$

17.) $(2x + 3)(4x + 6)$

18.) $(3y + 6)(7y + 1)$

19.) $(2y + 10)(8y + 3)$

20.) $(1x + 1)(2x + 3)$

21.) $(8x + 2)(4x + 10)$

22.) $(1x + 2)(9x + 10)$

23.) $(7x + 1)(7x + 8)$

24.) $(9y + 1)(9y + 4)$

25.) $(10x + 6)(5x + 5)$

26.) $(7x + 5)(7x + 8)$

27.) $(7x + 4)(1x + 10)$

28.) $(7y + 1)(1y + 6)$

29.) $(4y + 9)(4y + 1)$

30.) $(5y + 3)(6y + 5)$

Set 3

1.) $(10y + 1)(6y + 2)$

2.) $(1x + 9)(3x + 7)$

3.) $(9y + 8)(10y + 3)$

4.) $(3y + 4)(2y + 1)$

5.) $(3y + 1)(4y + 10)$

6.) $(10x + 2)(5x + 10)$

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

8.) $(3y + 5)(1y + 6)$

9.) $(1y + 7)(1y + 7)$

10.) $(7x + 4)(7x + 2)$

11.) $(7y + 10)(10y + 7)$

12.) $(4y + 9)(8y + 7)$

13.) $(2y + 3)(1y + 5)$

14.) $(4x + 6)(1x + 1)$

15.) $(2y + 3)(10y + 6)$

16.) $(10x + 3)(4x + 3)$

17.) $(4x + 4)(6x + 6)$

18.) $(4x + 9)(3x + 4)$

19.) $(4y + 4)(6y + 8)$

20.) $(3y + 7)(1y + 7)$

21.) $(6x + 3)(10x + 10)$

22.) $(8y + 6)(7y + 3)$

23.) $(7y + 10)(5y + 5)$

24.) $(5x + 4)(3x + 1)$

25.) $(1y + 7)(2y + 4)$

26.) $(4x + 5)(10x + 1)$

27.) $(6x + 10)(10x + 5)$

28.) $(10y + 8)(4y + 3)$

29.) $(2x + 4)(2x + 10)$

30.) $(2x + 5)(7x + 6)$

Set 4

1.) $(4y + 7)(6y + 4)$

2.) $(9y + 10)(8y + 5)$

3.) $(1y + 10)(9y + 6)$

4.) $(5x + 5)(6x + 4)$

5.) $(4y + 9)(6y + 4)$

6.) $(7y + 6)(8y + 9)$

7.) $(3y + 10)(8y + 3)$

8.) $(9x + 2)(5x + 8)$

9.) $(1y + 4)(9y + 2)$

10.) $(10x + 8)(8x + 7)$

11.) $(1y + 4)(4y + 9)$

12.) $(10y + 3)(10y + 7)$

13.) $(3y + 1)(6y + 5)$

14.) $(9x + 3)(3x + 6)$

15.) $(9y + 8)(7y + 5)$

16.) $(1y + 6)(1y + 6)$

17.) $(1y + 9)(10y + 10)$

18.) $(2y + 7)(3y + 1)$

19.) $(7y + 7)(7y + 6)$

20.) $(8x + 3)(10x + 3)$

21.) $(1y + 10)(7y + 6)$

22.) $(5y + 7)(2y + 8)$

23.) $(10y + 3)(10y + 10)$

24.) $(7x + 4)(7x + 9)$

25.) $(6x + 9)(7x + 2)$

26.) $(10y + 6)(2y + 1)$

27.) $(4y + 3)(7y + 9)$

28.) $(1y + 3)(4y + 2)$

29.) $(5y + 1)(3y + 8)$

30.) $(1x + 5)(10x + 1)$

Set 5

- | | | |
|---------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1.) $(8x + 9)(1x + 2)$ | 2.) $(6x + 2)(9x + 9)$ | 3.) $(4y + 5)(5y + 10)$ |
| 4.) $(4y + 3)(1y + 6)$ | 5.) $(4x + 5)(8x + 1)$ | 6.) $(2x + 1)(4x + 1)$ |
| 7.) $(10x + 1)(1x + 10)$ | 8.) $(7y + 5)(5y + 3)$ | 9.) $(6x + 8)(9x + 4)$ |
| 10.) $(6y + 7)(6y + 7)$ | 11.) $(7x + 6)(1x + 9)$ | 12.) $(8x + 5)(8x + 2)$ |
| 13.) $(7y + 7)(10y + 1)$ | 14.) $(6x + 9)(5x + 10)$ | 15.) $(6x + 5)(9x + 1)$ |
| 16.) $(5y + 10)(10y + 1)$ | 17.) $(7y + 9)(8y + 3)$ | 18.) $(7x + 2)(1x + 6)$ |
| 19.) $(7x + 8)(3x + 4)$ | 20.) $(4y + 4)(4y + 5)$ | 21.) $(7y + 1)(7y + 9)$ |
| 22.) $(3x + 3)(4x + 9)$ | 23.) $(6x + 8)(5x + 3)$ | 24.) $(4y + 10)(5y + 9)$ |
| 25.) $(2y + 5)(8y + 8)$ | 26.) $(8x + 1)(2x + 2)$ | 27.) $(8y + 1)(1y + 3)$ |
| 28.) $(7y + 6)(4y + 8)$ | 29.) $(1x + 1)(6x + 4)$ | 30.) $(6x + 3)(1x + 4)$ |

Set 6

1.) $(1y + 9)(6y + 3)$

2.) $(4y + 2)(8y + 5)$

3.) $(9x + 3)(4x + 3)$

4.) $(8y + 1)(1y + 8)$

5.) $(5y + 6)(1y + 10)$

6.) $(10x + 3)(4x + 3)$

7.) $(1x + 6)(7x + 10)$

8.) $(2y + 7)(8y + 4)$

9.) $(5x + 1)(3x + 7)$

10.) $(9y + 9)(3y + 1)$

11.) $(3x + 10)(6x + 5)$

12.) $(10x + 7)(10x + 3)$

13.) $(9x + 6)(5x + 10)$

14.) $(4x + 10)(7x + 8)$

15.) $(7y + 7)(10y + 7)$

16.) $(1x + 8)(3x + 5)$

17.) $(10x + 10)(6x + 2)$

18.) $(3x + 9)(5x + 1)$

19.) $(9y + 3)(4y + 10)$

20.) $(2y + 1)(10y + 2)$

21.) $(5x + 3)(8x + 2)$

22.) $(7y + 2)(8y + 1)$

23.) $(7x + 1)(10x + 7)$

24.) $(5y + 6)(6y + 7)$

25.) $(9x + 2)(6x + 6)$

26.) $(1y + 4)(5y + 3)$

27.) $(5x + 8)(9x + 5)$

28.) $(10x + 3)(3x + 2)$

29.) $(2y + 3)(5y + 8)$

30.) $(4x + 3)(3x + 2)$

Set 7

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

2.) $(8x + 7)(10x + 3)$

3.) $(8y + 8)(5y + 5)$

4.) $(10x + 4)(5x + 5)$

5.) $(5x + 10)(7x + 3)$

6.) $(8y + 5)(5y + 1)$

7.) $(9y + 2)(7y + 6)$

8.) $(5y + 3)(6y + 6)$

9.) $(7x + 4)(5x + 3)$

10.) $(10y + 10)(7y + 1)$

11.) $(9x + 3)(2x + 7)$

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

13.) $(1y + 7)(7y + 6)$

14.) $(1x + 8)(6x + 6)$

15.) $(4x + 8)(2x + 5)$

16.) $(5x + 8)(7x + 10)$

17.) $(10x + 8)(8x + 7)$

18.) $(8x + 5)(6x + 10)$

19.) $(9x + 8)(10x + 6)$

20.) $(6y + 5)(10y + 10)$

21.) $(7x + 8)(9x + 8)$

22.) $(4x + 3)(3x + 4)$

23.) $(8x + 7)(1x + 4)$

24.) $(8x + 4)(9x + 5)$

25.) $(7x + 10)(5x + 8)$

26.) $(1x + 8)(5x + 5)$

27.) $(3x + 2)(5x + 1)$

28.) $(6y + 2)(3y + 1)$

29.) $(8y + 9)(2y + 7)$

30.) $(9y + 6)(1y + 6)$

Set 8

1.) $(3y + 6)(9y + 5)$

2.) $(2x + 6)(4x + 8)$

3.) $(5y + 1)(8y + 5)$

4.) $(4x + 7)(10x + 4)$

5.) $(3x + 7)(3x + 8)$

6.) $(1x + 5)(10x + 1)$

7.) $(6y + 8)(5y + 7)$

8.) $(8x + 9)(3x + 4)$

9.) $(8y + 9)(4y + 9)$

10.) $(10y + 4)(10y + 3)$

11.) $(10y + 8)(9y + 7)$

12.) $(3x + 6)(4x + 4)$

13.) $(5x + 10)(5x + 10)$

14.) $(8y + 8)(5y + 9)$

15.) $(5y + 7)(5y + 5)$

16.) $(6y + 10)(7y + 3)$

17.) $(5y + 6)(2y + 3)$

18.) $(10y + 7)(5y + 7)$

19.) $(4y + 2)(8y + 5)$

20.) $(6y + 10)(10y + 2)$

21.) $(9x + 3)(2x + 3)$

22.) $(7x + 3)(9x + 6)$

23.) $(4y + 6)(6y + 1)$

24.) $(7x + 1)(6x + 1)$

25.) $(9y + 3)(8y + 4)$

26.) $(3y + 9)(3y + 6)$

27.) $(3y + 10)(5y + 5)$

28.) $(8x + 1)(1x + 4)$

29.) $(10y + 1)(5y + 6)$

30.) $(4x + 2)(4x + 10)$

Set 9

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 1.) $(4y + 2)(9y + 3)$ | 2.) $(9y + 2)(7y + 7)$ | 3.) $(6y + 2)(4y + 10)$ |
| 4.) $(3y + 8)(7y + 10)$ | 5.) $(8x + 6)(5x + 4)$ | 6.) $(3y + 7)(9y + 1)$ |
| 7.) $(10y + 8)(3y + 7)$ | 8.) $(9y + 4)(3y + 10)$ | 9.) $(7y + 7)(7y + 3)$ |
| 10.) $(1y + 2)(10y + 6)$ | 11.) $(9x + 6)(8x + 5)$ | 12.) $(5x + 6)(5x + 1)$ |
| 13.) $(6x + 2)(9x + 1)$ | 14.) $(1y + 9)(2y + 3)$ | 15.) $(2x + 5)(4x + 4)$ |
| 16.) $(3y + 4)(6y + 4)$ | 17.) $(8y + 2)(1y + 9)$ | 18.) $(7y + 3)(3y + 8)$ |
| 19.) $(5y + 5)(7y + 5)$ | 20.) $(1x + 5)(3x + 3)$ | 21.) $(6y + 4)(10y + 10)$ |
| 22.) $(3y + 10)(5y + 7)$ | 23.) $(6x + 6)(8x + 3)$ | 24.) $(7x + 3)(1x + 7)$ |
| 25.) $(5y + 7)(7y + 2)$ | 26.) $(7x + 6)(9x + 5)$ | 27.) $(8y + 5)(8y + 7)$ |
| 28.) $(4y + 3)(3y + 2)$ | 29.) $(5y + 7)(8y + 4)$ | 30.) $(3x + 8)(1x + 8)$ |

Set 10

1.) $(6y + 2)(1y + 8)$

2.) $(2x + 2)(6x + 6)$

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

4.) $(10x + 8)(10x + 6)$

5.) $(7y + 10)(8y + 4)$

6.) $(10x + 8)(3x + 7)$

7.) $(9x + 7)(6x + 7)$

8.) $(10y + 7)(4y + 10)$

9.) $(8x + 5)(10x + 6)$

10.) $(2x + 1)(5x + 9)$

11.) $(7y + 1)(10y + 1)$

12.) $(4y + 8)(8y + 1)$

13.) $(7y + 4)(4y + 9)$

14.) $(10y + 4)(1y + 5)$

15.) $(1x + 4)(7x + 6)$

16.) $(6x + 4)(7x + 10)$

17.) $(1x + 3)(9x + 9)$

18.) $(4y + 6)(10y + 8)$

19.) $(2x + 4)(5x + 7)$

20.) $(7y + 6)(4y + 7)$

21.) $(1y + 1)(3y + 9)$

22.) $(9x + 7)(9x + 10)$

23.) $(6y + 3)(4y + 4)$

24.) $(1y + 7)(8y + 5)$

25.) $(10y + 2)(4y + 3)$

26.) $(6x + 10)(2x + 6)$

27.) $(3y + 6)(7y + 1)$

28.) $(8x + 2)(8x + 1)$

29.) $(2y + 5)(6y + 9)$

30.) $(6y + 1)(9y + 5)$