

**Determine which choice best describes the rule the pattern is using.****Answers****1)** 43 , 37 , 31 , 25 , 19 , 13 , 7 , 1

- A. Subtract 6
- B. Add 9
- C. Subtract 9
- D. Multiply 4

2) 256 , 64 , 16 , 4

- A. Add 2
- B. Divide 4
- C. Subtract 8
- D. Multiply 6

3) 16 , 8 , 4 , 2

- A. Divide 2
- B. Add 2
- C. Subtract 10
- D. Multiply 2

4) 9 , 7 , 5 , 3 , 1

- A. Add 9
- B. Subtract 2
- C. Subtract 3
- D. Multiply 7

5) 24 , 12 , 6 , 3

- A. Add 2
- B. Divide 2
- C. Subtract 8
- D. Multiply 9

6) 9 , 45 , 225 , 1125

- A. Add 4
- B. Subtract 9
- C. Multiply 2
- D. Multiply 5

7) 7 , 14 , 21 , 28 , 35

- A. Add 7
- B. Add 5
- C. Subtract 10
- D. Multiply 10

8) 10 , 14 , 18 , 22 , 26 , 30 , 34

- A. Add 5
- B. Subtract 9
- C. Add 4
- D. Multiply 7

9) 3125 , 625 , 125 , 25 , 5

- A. Divide 5
- B. Add 8
- C. Subtract 10
- D. Multiply 3

10) 2 , 8 , 14 , 20 , 26 , 32 , 38

- A. Add 6
- B. Subtract 7
- C. Add 6
- D. Multiply 3

11) 5 , 10 , 20 , 40

- A. Multiply 2
- B. Add 8
- C. Subtract 9
- D. Multiply 3

12) 50 , 43 , 36 , 29 , 22 , 15 , 8 , 1

- A. Add 8
- B. Subtract 4
- C. Multiply 9
- D. Subtract 7

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

**Determine which choice best describes the rule the pattern is using.****Answers****1)** 43 , 37 , 31 , 25 , 19 , 13 , 7 , 1

- A. Subtract 6
- B. Add 9
- C. Subtract 9
- D. Multiply 4

2) 256 , 64 , 16 , 4

- A. Add 2
- B. Divide 4
- C. Subtract 8
- D. Multiply 6

3) 16 , 8 , 4 , 2

- A. Divide 2
- B. Add 2
- C. Subtract 10
- D. Multiply 2

4) 9 , 7 , 5 , 3 , 1

- A. Add 9
- B. Subtract 2
- C. Subtract 3
- D. Multiply 7

5) 24 , 12 , 6 , 3

- A. Add 2
- B. Divide 2
- C. Subtract 8
- D. Multiply 9

6) 9 , 45 , 225 , 1125

- A. Add 4
- B. Subtract 9
- C. Multiply 2
- D. Multiply 5

7) 7 , 14 , 21 , 28 , 35

- A. Add 7
- B. Add 5
- C. Subtract 10
- D. Multiply 10

8) 10 , 14 , 18 , 22 , 26 , 30 , 34

- A. Add 5
- B. Subtract 9
- C. Add 4
- D. Multiply 7

9) 3125 , 625 , 125 , 25 , 5

- A. Divide 5
- B. Add 8
- C. Subtract 10
- D. Multiply 3

10) 2 , 8 , 14 , 20 , 26 , 32 , 38

- A. Add 6
- B. Subtract 7
- C. Add 6
- D. Multiply 3

11) 5 , 10 , 20 , 40

- A. Multiply 2
- B. Add 8
- C. Subtract 9
- D. Multiply 3

12) 50 , 43 , 36 , 29 , 22 , 15 , 8 , 1

- A. Add 8
- B. Subtract 4
- C. Multiply 9
- D. Subtract 7

1. **A**2. **B**3. **A**4. **B**5. **B**6. **D**7. **A**8. **C**9. **A**10. **C**11. **A**12. **D**