

**Determine which choice best describes the rule the pattern is using.****Answers****1)** 70 , 60 , 50 , 40 , 30 , 20 , 10

- A. Add 2
- B. Subtract 2
- C. Multiply 6
- D. Subtract 10

2) 37 , 31 , 25 , 19 , 13 , 7

- A. Subtract 6
- B. Add 6
- C. Subtract 5
- D. Multiply 2

3) 3125 , 625 , 125 , 25 , 5

- A. Add 7
- B. Divide 5
- C. Subtract 3
- D. Multiply 2

4) 1 , 6 , 11 , 16 , 21 , 26

- A. Add 8
- B. Subtract 9
- C. Multiply 2
- D. Add 5

5) 54 , 18 , 6 , 2

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

6) 5 , 15 , 45 , 135 , 405

- A. Add 9
- B. Subtract 4
- C. Multiply 7
- D. Multiply 3

7) 8 , 16 , 32 , 64

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

8) 5 , 10 , 20 , 40 , 80

- A. Multiply 2
- B. Add 3
- C. Subtract 8
- D. Multiply 4

9) 6 , 18 , 54 , 162

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

10) 44 , 37 , 30 , 23 , 16 , 9 , 2

- A. Add 10
- B. Subtract 6
- C. Multiply 5
- D. Subtract 7

11) 5 , 8 , 11 , 14 , 17 , 20 , 23 , 26

- A. Add 3
- B. Add 7
- C. Subtract 5
- D. Multiply 2

12) 10 , 13 , 16 , 19 , 22 , 25 , 28 , 31

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

- 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) 70 , 60 , 50 , 40 , 30 , 20 , 10

- A. Add 2
- B. Subtract 2
- C. Multiply 6
- D. Subtract 10

2) 37 , 31 , 25 , 19 , 13 , 7

- A. Subtract 6
- B. Add 6
- C. Subtract 5
- D. Multiply 2

3) 3125 , 625 , 125 , 25 , 5

- A. Add 7
- B. Divide 5
- C. Subtract 3
- D. Multiply 2

4) 1 , 6 , 11 , 16 , 21 , 26

- A. Add 8
- B. Subtract 9
- C. Multiply 2
- D. Add 5

5) 54 , 18 , 6 , 2

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

6) 5 , 15 , 45 , 135 , 405

- A. Add 9
- B. Subtract 4
- C. Multiply 7
- D. Multiply 3

7) 8 , 16 , 32 , 64

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

8) 5 , 10 , 20 , 40 , 80

- A. Multiply 2
- B. Add 3
- C. Subtract 8
- D. Multiply 4

9) 6 , 18 , 54 , 162

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

10) 44 , 37 , 30 , 23 , 16 , 9 , 2

- A. Add 10
- B. Subtract 6
- C. Multiply 5
- D. Subtract 7

11) 5 , 8 , 11 , 14 , 17 , 20 , 23 , 26

- A. Add 3
- B. Add 7
- C. Subtract 5
- D. Multiply 2

12) 10 , 13 , 16 , 19 , 22 , 25 , 28 , 31

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

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