

**Determine which choice best describes the rule the pattern is using.****Answers**

- 1) 3 , 6 , 12 , 24
A. Add 7
B. Subtract 6
C. Multiply 9
D. Multiply 2

- 2) 52 , 45 , 38 , 31 , 24 , 17 , 10 , 3
A. Subtract 7
B. Add 3
C. Subtract 8
D. Multiply 8

- 3) 2 , 6 , 18 , 54
A. Add 3
B. Multiply 3
C. Subtract 7
D. Multiply 10

- 4) 7 , 15 , 23 , 31 , 39
A. Add 10
B. Subtract 4
C. Add 8
D. Multiply 5

- 5) 72 , 36 , 18 , 9
A. Divide 2
B. Add 3
C. Subtract 3
D. Multiply 5

- 6) 48 , 24 , 12 , 6
A. Divide 2
B. Add 9
C. Subtract 10
D. Multiply 6

- 7) 192 , 48 , 12 , 3
A. Add 7
B. Subtract 9
C. Multiply 9
D. Divide 4

- 8) 6 , 12 , 24 , 48 , 96
A. Add 9
B. Multiply 2
C. Subtract 3
D. Multiply 3

- 9) 37 , 28 , 19 , 10 , 1
A. Subtract 9
B. Add 3
C. Subtract 6
D. Multiply 6

- 10) 9 , 14 , 19 , 24 , 29
A. Add 3
B. Subtract 9
C. Multiply 4
D. Add 5

- 11) 7 , 14 , 28 , 56
A. Add 5
B. Subtract 5
C. Multiply 2
D. Multiply 7

- 12) 1 , 7 , 13 , 19 , 25 , 31
A. Add 6
B. Add 7
C. Subtract 4
D. Multiply 8

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)** 3 , 6 , 12 , 24

- A. Add 7
- B. Subtract 6
- C. Multiply 9
- D. Multiply 2

2) 52 , 45 , 38 , 31 , 24 , 17 , 10 , 3

- A. Subtract 7
- B. Add 3
- C. Subtract 8
- D. Multiply 8

3) 2 , 6 , 18 , 54

- A. Add 3
- B. Multiply 3
- C. Subtract 7
- D. Multiply 10

4) 7 , 15 , 23 , 31 , 39

- A. Add 10
- B. Subtract 4
- C. Add 8
- D. Multiply 5

5) 72 , 36 , 18 , 9

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

6) 48 , 24 , 12 , 6

- A. Divide 2
- B. Add 9
- C. Subtract 10
- D. Multiply 6

7) 192 , 48 , 12 , 3

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

8) 6 , 12 , 24 , 48 , 96

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

9) 37 , 28 , 19 , 10 , 1

- A. Subtract 9
- B. Add 3
- C. Subtract 6
- D. Multiply 6

10) 9 , 14 , 19 , 24 , 29

- A. Add 3
- B. Subtract 9
- C. Multiply 4
- D. Add 5

11) 7 , 14 , 28 , 56

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

12) 1 , 7 , 13 , 19 , 25 , 31

- A. Add 6
- B. Add 7
- C. Subtract 4
- D. Multiply 8

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