

**Determine which choice best describes the rule the pattern is using.****Answers****1)** 36 , 28 , 20 , 12 , 4

- A. Add 2
- B. Subtract 8
- C. Subtract 10
- D. Multiply 4

2) 2 , 4 , 8 , 16

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

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

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

4) 4375 , 875 , 175 , 35 , 7

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

5) 9 , 27 , 81 , 243 , 729

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

6) 7 , 21 , 63 , 189 , 567

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

7) 66 , 57 , 48 , 39 , 30 , 21 , 12 , 3

- A. Add 10
- B. Subtract 5
- C. Subtract 9
- D. Multiply 8

8) 20 , 16 , 12 , 8 , 4

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

9) 4 , 8 , 16 , 32 , 64

- A. Add 8
- B. Subtract 4
- C. Multiply 5
- D. Multiply 2

10) 7 , 10 , 13 , 16 , 19 , 22 , 25

- A. Add 3
- B. Add 3
- C. Subtract 4
- D. Multiply 10

11) 448 , 112 , 28 , 7

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

12) 64 , 54 , 44 , 34 , 24 , 14 , 4

- A. Add 2
- B. Subtract 5
- C. Subtract 10
- D. Multiply 4

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)** 36 , 28 , 20 , 12 , 4

- A. Add 2
- B. Subtract 8
- C. Subtract 10
- D. Multiply 4

2) 2 , 4 , 8 , 16

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

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

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

4) 4375 , 875 , 175 , 35 , 7

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

5) 9 , 27 , 81 , 243 , 729

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

6) 7 , 21 , 63 , 189 , 567

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

7) 66 , 57 , 48 , 39 , 30 , 21 , 12 , 3

- A. Add 10
- B. Subtract 5
- C. Subtract 9
- D. Multiply 8

8) 20 , 16 , 12 , 8 , 4

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

9) 4 , 8 , 16 , 32 , 64

- A. Add 8
- B. Subtract 4
- C. Multiply 5
- D. Multiply 2

10) 7 , 10 , 13 , 16 , 19 , 22 , 25

- A. Add 3
- B. Add 3
- C. Subtract 4
- D. Multiply 10

11) 448 , 112 , 28 , 7

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

12) 64 , 54 , 44 , 34 , 24 , 14 , 4

- A. Add 2
- B. Subtract 5
- C. Subtract 10
- D. Multiply 4

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