

**Determine which choice best describes the rule the pattern is using.****Answers****1)** 40 , 20 , 10 , 5

- A. Add 9
- B. Subtract 3
- C. Divide 2
- D. Multiply 4

2) 7 , 21 , 63 , 189 , 567

- A. Add 8
- B. Subtract 5
- C. Multiply 3
- D. Multiply 2

3) 6 , 18 , 54 , 162 , 486

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

4) 10 , 12 , 14 , 16 , 18 , 20 , 22 , 24

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

5) 7 , 13 , 19 , 25 , 31

- A. Add 4
- B. Subtract 3
- C. Add 6
- D. Multiply 8

6) 4 , 6 , 8 , 10 , 12 , 14

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

7) 20 , 18 , 16 , 14 , 12 , 10

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

8) 729 , 243 , 81 , 27 , 9

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

9) 3 , 8 , 13 , 18 , 23

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

10) 2 , 6 , 18 , 54 , 162

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

11) 216 , 72 , 24 , 8

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

12) 56 , 46 , 36 , 26 , 16 , 6

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

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) 40 , 20 , 10 , 5

A. Add 9

B. Subtract 3

C. Divide 2

D. Multiply 4

2) 7 , 21 , 63 , 189 , 567

A. Add 8

B. Subtract 5

C. Multiply 3

D. Multiply 2

3) 6 , 18 , 54 , 162 , 486

A. Multiply 3

B. Add 4

C. Subtract 5

D. Multiply 5

4) 10 , 12 , 14 , 16 , 18 , 20 , 22 , 24

A. Add 5

B. Subtract 3

C. Multiply 7

D. Add 2

5) 7 , 13 , 19 , 25 , 31

A. Add 4

B. Subtract 3

C. Add 6

D. Multiply 8

6) 4 , 6 , 8 , 10 , 12 , 14

A. Add 5

B. Subtract 7

C. Multiply 5

D. Add 2

7) 20 , 18 , 16 , 14 , 12 , 10

A. Add 6

B. Subtract 2

C. Subtract 4

D. Multiply 2

8) 729 , 243 , 81 , 27 , 9

A. Divide 3

B. Add 9

C. Subtract 6

D. Multiply 6

9) 3 , 8 , 13 , 18 , 23

A. Add 8

B. Subtract 10

C. Add 5

D. Multiply 4

10) 2 , 6 , 18 , 54 , 162

A. Multiply 3

B. Add 4

C. Subtract 4

D. Multiply 3

11) 216 , 72 , 24 , 8

A. Add 10

B. Subtract 3

C. Multiply 8

D. Divide 3

12) 56 , 46 , 36 , 26 , 16 , 6

A. Add 10

B. Subtract 9

C. Subtract 10

D. Multiply 5

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