

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

1) 1024 , 256 , 64 , 16 , 4

- A. Add 8
- B. Divide 4
- C. Multiply 8
- D. Divide 4

2) 3 , 12 , 48 , 192

- A. Multiply 3
- B. Multiply 4
- C. Divide 10
- D. Multiply 10

3) 6 , 11 , 16 , 21 , 26

- A. Add 5
- B. Add 6
- C. Add 7
- D. Subtract 3

4) 8 , 17 , 26 , 35 , 44

- A. Divide 8
- B. Add 9
- C. Subtract 6
- D. Add 3

5) 128 , 64 , 32 , 16 , 8

- A. Subtract 4
- B. Divide 2
- C. Divide 7
- D. Multiply 9

6) 13 , 11 , 9 , 7 , 5

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

7) 875 , 175 , 35 , 7

- A. Divide 5
- B. Multiply 2
- C. Divide 4
- D. Multiply 5

8) 1 , 10 , 19 , 28 , 37 , 46

- A. Subtract 6
- B. Add 8
- C. Add 9
- D. Add 10

9) 9 , 18 , 36 , 72

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

10) 4 , 16 , 64 , 256 , 1024

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

11) 5 , 25 , 125 , 625

- A. Multiply 5
- B. Add 8
- C. Add 7
- D. Divide 2

12) 30 , 23 , 16 , 9 , 2

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

Ex. **B** _____

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) 1024 , 256 , 64 , 16 , 4
A. Add 8
B. Divide 4
C. Multiply 8
D. Divide 4
- 2) 3 , 12 , 48 , 192
A. Multiply 3
B. Multiply 4
C. Divide 10
D. Multiply 10
- 3) 6 , 11 , 16 , 21 , 26
A. Add 5
B. Add 6
C. Add 7
D. Subtract 3
- 4) 8 , 17 , 26 , 35 , 44
A. Divide 8
B. Add 9
C. Subtract 6
D. Add 3
- 5) 128 , 64 , 32 , 16 , 8
A. Subtract 4
B. Divide 2
C. Divide 7
D. Multiply 9
- 6) 13 , 11 , 9 , 7 , 5
A. Add 4
B. Subtract 6
C. Add 2
D. Subtract 2
- 7) 875 , 175 , 35 , 7
A. Divide 5
B. Multiply 2
C. Divide 4
D. Multiply 5
- 8) 1 , 10 , 19 , 28 , 37 , 46
A. Subtract 6
B. Add 8
C. Add 9
D. Add 10
- 9) 9 , 18 , 36 , 72
A. Subtract 2
B. Multiply 2
C. Multiply 2
D. Divide 8
- 10) 4 , 16 , 64 , 256 , 1024
A. Multiply 4
B. Multiply 2
C. Add 2
D. Multiply 4
- 11) 5 , 25 , 125 , 625
A. Multiply 5
B. Add 8
C. Add 7
D. Divide 2
- 12) 30 , 23 , 16 , 9 , 2
A. Add 10
B. Subtract 3
C. Subtract 7
D. Divide 3

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