



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

Answers

- 1) 9 , 36 , 144 , 576
 A. Add 9
 B. Subtract 8
 C. Multiply 4
 D. Multiply 9

- 2) 112 , 56 , 28 , 14 , 7
 A. Add 2
 B. Subtract 4
 C. Divide 2
 D. Multiply 6

- 3) 37 , 30 , 23 , 16 , 9 , 2
 A. Subtract 7
 B. Add 2
 C. Subtract 3
 D. Multiply 4

- 4) 56 , 46 , 36 , 26 , 16 , 6
 A. Add 5
 B. Subtract 9
 C. Multiply 6
 D. Subtract 10

- 5) 7 , 14 , 28 , 56
 A. Add 4
 B. Multiply 2
 C. Subtract 4
 D. Multiply 2

- 6) 2 , 7 , 12 , 17 , 22 , 27 , 32
 A. Add 3
 B. Add 5
 C. Subtract 3
 D. Multiply 6

- 7) 31 , 26 , 21 , 16 , 11 , 6
 A. Add 8
 B. Subtract 5
 C. Subtract 5
 D. Multiply 6

- 8) 4 , 20 , 100 , 500 , 2500
 A. Add 8
 B. Subtract 9
 C. Multiply 5
 D. Multiply 2

- 9) 10 , 20 , 30 , 40 , 50 , 60
 A. Add 2
 B. Add 10
 C. Subtract 8
 D. Multiply 5

- 10) 32 , 16 , 8 , 4
 A. Add 5
 B. Divide 2
 C. Subtract 8
 D. Multiply 5

- 11) 14 , 11 , 8 , 5 , 2
 A. Add 2
 B. Subtract 3
 C. Subtract 6
 D. Multiply 4

- 12) 2304 , 576 , 144 , 36 , 9
 A. Add 5
 B. Divide 4
 C. Subtract 4
 D. Multiply 2

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) 9 , 36 , 144 , 576

- A. Add 9
- B. Subtract 8
- C. Multiply 4
- D. Multiply 9

2) 112 , 56 , 28 , 14 , 7

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

3) 37 , 30 , 23 , 16 , 9 , 2

- A. Subtract 7
- B. Add 2
- C. Subtract 3
- D. Multiply 4

4) 56 , 46 , 36 , 26 , 16 , 6

- A. Add 5
- B. Subtract 9
- C. Multiply 6
- D. Subtract 10

5) 7 , 14 , 28 , 56

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

6) 2 , 7 , 12 , 17 , 22 , 27 , 32

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

7) 31 , 26 , 21 , 16 , 11 , 6

- A. Add 8
- B. Subtract 5
- C. Subtract 5
- D. Multiply 6

8) 4 , 20 , 100 , 500 , 2500

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

9) 10 , 20 , 30 , 40 , 50 , 60

- A. Add 2
- B. Add 10
- C. Subtract 8
- D. Multiply 5

10) 32 , 16 , 8 , 4

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

11) 14 , 11 , 8 , 5 , 2

- A. Add 2
- B. Subtract 3
- C. Subtract 6
- D. Multiply 4

12) 2304 , 576 , 144 , 36 , 9

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

1. **C**

2. **C**

3. **A**

4. **D**

5. **B**

6. **B**

7. **C**

8. **C**

9. **B**

10. **B**

11. **B**

12. **B**