



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

Answers

- 1) 8 , 16 , 32 , 64 , 128
 A. Add 3
 B. Subtract 3
 C. Multiply 8
 D. Multiply 2

- 2) 9 , 17 , 25 , 33 , 41 , 49
 A. Add 4
 B. Subtract 3
 C. Multiply 9
 D. Add 8

- 3) 135 , 45 , 15 , 5
 A. Add 10
 B. Divide 3
 C. Subtract 10
 D. Multiply 9

- 4) 5 , 20 , 80 , 320 , 1280
 A. Add 8
 B. Multiply 4
 C. Subtract 5
 D. Multiply 2

- 5) 3 , 6 , 12 , 24
 A. Multiply 2
 B. Add 4
 C. Subtract 9
 D. Multiply 6

- 6) 75 , 65 , 55 , 45 , 35 , 25 , 15 , 5
 A. Add 4
 B. Subtract 5
 C. Multiply 9
 D. Subtract 10

- 7) 1 , 9 , 17 , 25 , 33
 A. Add 8
 B. Add 10
 C. Subtract 10
 D. Multiply 7

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

- 9) 2 , 11 , 20 , 29 , 38
 A. Add 4
 B. Subtract 2
 C. Add 9
 D. Multiply 5

- 10) 55 , 46 , 37 , 28 , 19 , 10 , 1
 A. Add 10
 B. Subtract 9
 C. Subtract 8
 D. Multiply 2

- 11) 25 , 21 , 17 , 13 , 9 , 5
 A. Subtract 4
 B. Add 7
 C. Subtract 4
 D. Multiply 2

- 12) 405 , 135 , 45 , 15 , 5
 A. Add 9
 B. Divide 3
 C. Subtract 10
 D. Multiply 10

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) 8 , 16 , 32 , 64 , 128

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

2) 9 , 17 , 25 , 33 , 41 , 49

- A. Add 4
- B. Subtract 3
- C. Multiply 9
- D. Add 8

1. **D**

3) 135 , 45 , 15 , 5

- A. Add 10
- B. Divide 3
- C. Subtract 10
- D. Multiply 9

4) 5 , 20 , 80 , 320 , 1280

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

2. **D**

3. **B**

4. **B**

5. **A**

6. **D**

5) 3 , 6 , 12 , 24

- A. Multiply 2
- B. Add 4
- C. Subtract 9
- D. Multiply 6

6) 75 , 65 , 55 , 45 , 35 , 25 , 15 , 5

- A. Add 4
- B. Subtract 5
- C. Multiply 9
- D. Subtract 10

7. **A**

8. **C**

9. **C**

10. **B**

7) 1 , 9 , 17 , 25 , 33

- A. Add 8
- B. Add 10
- C. Subtract 10
- D. Multiply 7

8) 6 , 12 , 24 , 48

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

11. **A**

12. **B**

9) 2 , 11 , 20 , 29 , 38

- A. Add 4
- B. Subtract 2
- C. Add 9
- D. Multiply 5

10) 55 , 46 , 37 , 28 , 19 , 10 , 1

- A. Add 10
- B. Subtract 9
- C. Subtract 8
- D. Multiply 2

11) 25 , 21 , 17 , 13 , 9 , 5

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

12) 405 , 135 , 45 , 15 , 5

- A. Add 9
- B. Divide 3
- C. Subtract 10
- D. Multiply 10