



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

Answers

- 1) 45 , 36 , 27 , 18 , 9
 A. Add 7
 B. Subtract 5
 C. Multiply 4
 D. Subtract 9

- 2) 4 , 9 , 14 , 19 , 24 , 29 , 34 , 39
 A. Add 5
 B. Add 7
 C. Subtract 8
 D. Multiply 3

- 3) 7 , 9 , 11 , 13 , 15 , 17
 A. Add 3
 B. Subtract 8
 C. Multiply 3
 D. Add 2

- 4) 8 , 24 , 72 , 216
 A. Add 7
 B. Subtract 2
 C. Multiply 8
 D. Multiply 3

- 5) 71 , 61 , 51 , 41 , 31 , 21 , 11 , 1
 A. Subtract 10
 B. Add 10
 C. Subtract 4
 D. Multiply 4

- 6) 6 , 18 , 54 , 162
 A. Add 4
 B. Multiply 3
 C. Subtract 2
 D. Multiply 8

- 7) 4 , 13 , 22 , 31 , 40 , 49
 A. Add 7
 B. Add 9
 C. Subtract 7
 D. Multiply 9

- 8) 9 , 45 , 225 , 1125
 A. Add 10
 B. Subtract 5
 C. Multiply 5
 D. Multiply 8

- 9) 512 , 128 , 32 , 8
 A. Add 6
 B. Divide 4
 C. Subtract 3
 D. Multiply 8

- 10) 96 , 48 , 24 , 12 , 6
 A. Add 5
 B. Subtract 4
 C. Multiply 5
 D. Divide 2

- 11) 54 , 18 , 6 , 2
 A. Add 8
 B. Subtract 7
 C. Divide 3
 D. Multiply 5

- 12) 52 , 44 , 36 , 28 , 20 , 12 , 4
 A. Subtract 8
 B. Add 5
 C. Subtract 9
 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) 45 , 36 , 27 , 18 , 9

- A. Add 7
- B. Subtract 5
- C. Multiply 4
- D. Subtract 9

2) 4 , 9 , 14 , 19 , 24 , 29 , 34 , 39

- A. Add 5
- B. Add 7
- C. Subtract 8
- D. Multiply 3

1. **D**

3) 7 , 9 , 11 , 13 , 15 , 17

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

4) 8 , 24 , 72 , 216

- A. Add 7
- B. Subtract 2
- C. Multiply 8
- D. Multiply 3

2. **A**

3. **D**

4. **D**

5. **A**

6. **B**

5) 71 , 61 , 51 , 41 , 31 , 21 , 11 , 1

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

6) 6 , 18 , 54 , 162

- A. Add 4
- B. Multiply 3
- C. Subtract 2
- D. Multiply 8

7. **B**

8. **C**

9. **B**

10. **D**

7) 4 , 13 , 22 , 31 , 40 , 49

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

8) 9 , 45 , 225 , 1125

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

11. **C**

12. **A**

9) 512 , 128 , 32 , 8

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

10) 96 , 48 , 24 , 12 , 6

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

11) 54 , 18 , 6 , 2

- A. Add 8
- B. Subtract 7
- C. Divide 3
- D. Multiply 5

12) 52 , 44 , 36 , 28 , 20 , 12 , 4

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