



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**