



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

Answers

- 1) 37 , 31 , 25 , 19 , 13 , 7
 - A. Add 4
 - B. Subtract 6
 - C. Subtract 3
 - D. Multiply 4

- 2) 72 , 36 , 18 , 9
 - A. Add 5
 - B. Divide 2
 - C. Subtract 5
 - D. Multiply 2

- 3) 192 , 48 , 12 , 3
 - A. Add 8
 - B. Divide 4
 - C. Subtract 3
 - D. Multiply 5

- 4) 18 , 16 , 14 , 12 , 10 , 8 , 6
 - A. Subtract 2
 - B. Add 9
 - C. Subtract 8
 - D. Multiply 7

- 5) 54 , 18 , 6 , 2
 - A. Add 6
 - B. Subtract 8
 - C. Divide 3
 - D. Multiply 10

- 6) 8 , 40 , 200 , 1000 , 5000
 - A. Add 5
 - B. Multiply 5
 - C. Subtract 3
 - D. Multiply 4

- 7) 48 , 41 , 34 , 27 , 20 , 13 , 6
 - A. Add 8
 - B. Subtract 7
 - C. Subtract 8
 - D. Multiply 2

- 8) 5 , 15 , 25 , 35 , 45 , 55 , 65
 - A. Add 8
 - B. Subtract 8
 - C. Add 10
 - D. Multiply 3

- 9) 7 , 35 , 175 , 875
 - A. Multiply 5
 - B. Add 7
 - C. Subtract 4
 - D. Multiply 7

- 10) 6 , 13 , 20 , 27 , 34 , 41 , 48 , 55
 - A. Add 2
 - B. Subtract 10
 - C. Multiply 9
 - D. Add 7

- 11) 729 , 243 , 81 , 27 , 9
 - A. Divide 3
 - B. Add 8
 - C. Subtract 6
 - D. Multiply 2

- 12) 7 , 35 , 175 , 875 , 4375
 - A. Add 5
 - B. Multiply 5
 - C. Subtract 3
 - D. Multiply 9

- 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) 37 , 31 , 25 , 19 , 13 , 7
 A. Add 4
 B. Subtract 6
 C. Subtract 3
 D. Multiply 4

- 2) 72 , 36 , 18 , 9
 A. Add 5
 B. Divide 2
 C. Subtract 5
 D. Multiply 2

- 3) 192 , 48 , 12 , 3
 A. Add 8
 B. Divide 4
 C. Subtract 3
 D. Multiply 5

- 4) 18 , 16 , 14 , 12 , 10 , 8 , 6
 A. Subtract 2
 B. Add 9
 C. Subtract 8
 D. Multiply 7

- 5) 54 , 18 , 6 , 2
 A. Add 6
 B. Subtract 8
 C. Divide 3
 D. Multiply 10

- 6) 8 , 40 , 200 , 1000 , 5000
 A. Add 5
 B. Multiply 5
 C. Subtract 3
 D. Multiply 4

- 7) 48 , 41 , 34 , 27 , 20 , 13 , 6
 A. Add 8
 B. Subtract 7
 C. Subtract 8
 D. Multiply 2

- 8) 5 , 15 , 25 , 35 , 45 , 55 , 65
 A. Add 8
 B. Subtract 8
 C. Add 10
 D. Multiply 3

- 9) 7 , 35 , 175 , 875
 A. Multiply 5
 B. Add 7
 C. Subtract 4
 D. Multiply 7

- 10) 6 , 13 , 20 , 27 , 34 , 41 , 48 , 55
 A. Add 2
 B. Subtract 10
 C. Multiply 9
 D. Add 7

- 11) 729 , 243 , 81 , 27 , 9
 A. Divide 3
 B. Add 8
 C. Subtract 6
 D. Multiply 2

- 12) 7 , 35 , 175 , 875 , 4375
 A. Add 5
 B. Multiply 5
 C. Subtract 3
 D. Multiply 9

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