



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

**Answers**

- 1) 10 , 13 , 16 , 19 , 22 , 25 , 28 , 31  
 A. Add 3  
 B. Add 2  
 C. Subtract 2  
 D. Multiply 5

- 2) 32 , 16 , 8 , 4 , 2  
 A. Divide 3  
 B. Divide 2  
 C. Subtract 10  
 D. Multiply 4

- 3) 4 , 11 , 18 , 25 , 32  
 A. Add 6  
 B. Add 7  
 C. Add 7  
 D. Divide 4

- 4) 20 , 17 , 14 , 11 , 8  
 A. Subtract 3  
 B. Add 9  
 C. Divide 5  
 D. Subtract 10

- 5) 18 , 16 , 14 , 12 , 10  
 A. Multiply 10  
 B. Add 8  
 C. Add 6  
 D. Subtract 2

- 6) 9 , 45 , 225 , 1125 , 5625  
 A. Divide 6  
 B. Multiply 5  
 C. Divide 7  
 D. Add 2

- 7) 10 , 19 , 28 , 37 , 46  
 A. Add 9  
 B. Add 9  
 C. Subtract 9  
 D. Multiply 10

- 8) 8 , 16 , 32 , 64  
 A. Multiply 5  
 B. Multiply 2  
 C. Multiply 2  
 D. Divide 6

- 9) 40 , 20 , 10 , 5  
 A. Subtract 7  
 B. Divide 2  
 C. Divide 4  
 D. Multiply 5

- 10) 3 , 12 , 48 , 192  
 A. Multiply 3  
 B. Multiply 4  
 C. Add 6  
 D. Multiply 6

- 11) 19 , 17 , 15 , 13 , 11 , 9 , 7 , 5  
 A. Subtract 2  
 B. Divide 10  
 C. Multiply 8  
 D. Add 4

- 12) 1875 , 375 , 75 , 15 , 3  
 A. Multiply 9  
 B. Divide 8  
 C. Divide 6  
 D. Divide 5

- Ex.   C    
 1. \_\_\_\_\_  
 2. \_\_\_\_\_  
 3. \_\_\_\_\_  
 4. \_\_\_\_\_  
 5. \_\_\_\_\_  
 6. \_\_\_\_\_  
 7. \_\_\_\_\_  
 8. \_\_\_\_\_  
 9. \_\_\_\_\_  
 10. \_\_\_\_\_  
 11. \_\_\_\_\_  
 12. \_\_\_\_\_



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

**Answers**

- |   |   |
|---|---|
| <p>1) 10 , 13 , 16 , 19 , 22 , 25 , 28 , 31<br/>A. Add 3<br/>B. Add 2<br/>C. Subtract 2<br/>D. Multiply 5</p>   | <p>2) 32 , 16 , 8 , 4 , 2<br/>A. Divide 3<br/>B. Divide 2<br/>C. Subtract 10<br/>D. Multiply 4</p>    |
| <p>3) 4 , 11 , 18 , 25 , 32<br/>A. Add 6<br/>B. Add 7<br/>C. Add 7<br/>D. Divide 4</p>                          | <p>4) 20 , 17 , 14 , 11 , 8<br/>A. Subtract 3<br/>B. Add 9<br/>C. Divide 5<br/>D. Subtract 10</p>     |
| <p>5) 18 , 16 , 14 , 12 , 10<br/>A. Multiply 10<br/>B. Add 8<br/>C. Add 6<br/>D. Subtract 2</p>                 | <p>6) 9 , 45 , 225 , 1125 , 5625<br/>A. Divide 6<br/>B. Multiply 5<br/>C. Divide 7<br/>D. Add 2</p>   |
| <p>7) 10 , 19 , 28 , 37 , 46<br/>A. Add 9<br/>B. Add 9<br/>C. Subtract 9<br/>D. Multiply 10</p>                 | <p>8) 8 , 16 , 32 , 64<br/>A. Multiply 5<br/>B. Multiply 2<br/>C. Multiply 2<br/>D. Divide 6</p>      |
| <p>9) 40 , 20 , 10 , 5<br/>A. Subtract 7<br/>B. Divide 2<br/>C. Divide 4<br/>D. Multiply 5</p>                  | <p>10) 3 , 12 , 48 , 192<br/>A. Multiply 3<br/>B. Multiply 4<br/>C. Add 6<br/>D. Multiply 6</p>       |
| <p>11) 19 , 17 , 15 , 13 , 11 , 9 , 7 , 5<br/>A. Subtract 2<br/>B. Divide 10<br/>C. Multiply 8<br/>D. Add 4</p> | <p>12) 1875 , 375 , 75 , 15 , 3<br/>A. Multiply 9<br/>B. Divide 8<br/>C. Divide 6<br/>D. Divide 5</p> |

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