



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

**Answers**

- 1) 10 , 13 , 16 , 19 , 22 , 25 , 28  
 A. Add 5  
 B. Add 3  
 C. Subtract 5  
 D. Multiply 6

- 2) 64 , 32 , 16 , 8 , 4  
 A. Add 7  
 B. Subtract 5  
 C. Divide 2  
 D. Multiply 9

- 3) 162 , 54 , 18 , 6  
 A. Divide 3  
 B. Add 8  
 C. Subtract 5  
 D. Multiply 9

- 4) 3 , 12 , 48 , 192  
 A. Add 7  
 B. Multiply 4  
 C. Subtract 5  
 D. Multiply 9

- 5) 48 , 42 , 36 , 30 , 24 , 18 , 12 , 6  
 A. Add 6  
 B. Subtract 6  
 C. Subtract 2  
 D. Multiply 6

- 6) 48 , 24 , 12 , 6  
 A. Add 8  
 B. Subtract 9  
 C. Multiply 4  
 D. Divide 2

- 7) 52 , 44 , 36 , 28 , 20 , 12 , 4  
 A. Subtract 8  
 B. Add 10  
 C. Subtract 6  
 D. Multiply 6

- 8) 51 , 44 , 37 , 30 , 23 , 16 , 9  
 A. Add 5  
 B. Subtract 7  
 C. Subtract 6  
 D. Multiply 8

- 9) 10 , 19 , 28 , 37 , 46 , 55  
 A. Add 4  
 B. Add 9  
 C. Subtract 3  
 D. Multiply 5

- 10) 4 , 8 , 12 , 16 , 20  
 A. Add 10  
 B. Subtract 8  
 C. Multiply 8  
 D. Add 4

- 11) 5 , 15 , 45 , 135 , 405  
 A. Add 6  
 B. Subtract 9  
 C. Multiply 3  
 D. Multiply 2

- 12) 2 , 10 , 50 , 250 , 1250  
 A. Add 8  
 B. Multiply 5  
 C. Subtract 8  
 D. Multiply 3

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) 10 , 13 , 16 , 19 , 22 , 25 , 28  
 A. Add 5  
 B. Add 3  
 C. Subtract 5  
 D. Multiply 6

- 2) 64 , 32 , 16 , 8 , 4  
 A. Add 7  
 B. Subtract 5  
 C. Divide 2  
 D. Multiply 9

- 3) 162 , 54 , 18 , 6  
 A. Divide 3  
 B. Add 8  
 C. Subtract 5  
 D. Multiply 9

- 4) 3 , 12 , 48 , 192  
 A. Add 7  
 B. Multiply 4  
 C. Subtract 5  
 D. Multiply 9

- 5) 48 , 42 , 36 , 30 , 24 , 18 , 12 , 6  
 A. Add 6  
 B. Subtract 6  
 C. Subtract 2  
 D. Multiply 6

- 6) 48 , 24 , 12 , 6  
 A. Add 8  
 B. Subtract 9  
 C. Multiply 4  
 D. Divide 2

- 7) 52 , 44 , 36 , 28 , 20 , 12 , 4  
 A. Subtract 8  
 B. Add 10  
 C. Subtract 6  
 D. Multiply 6

- 8) 51 , 44 , 37 , 30 , 23 , 16 , 9  
 A. Add 5  
 B. Subtract 7  
 C. Subtract 6  
 D. Multiply 8

- 9) 10 , 19 , 28 , 37 , 46 , 55  
 A. Add 4  
 B. Add 9  
 C. Subtract 3  
 D. Multiply 5

- 10) 4 , 8 , 12 , 16 , 20  
 A. Add 10  
 B. Subtract 8  
 C. Multiply 8  
 D. Add 4

- 11) 5 , 15 , 45 , 135 , 405  
 A. Add 6  
 B. Subtract 9  
 C. Multiply 3  
 D. Multiply 2

- 12) 2 , 10 , 50 , 250 , 1250  
 A. Add 8  
 B. Multiply 5  
 C. Subtract 8  
 D. Multiply 3

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