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

1) 2 , 12 , 22 , 32 , 42 , 52 , 62

A. Add 10

B. Add 7

C. Subtract 5

D. Multiply 8

2) 19 , 15 , 11 , 7 , 3

A. Add 8

B. Subtract 4

C. Subtract 4

D. Multiply 4

3) 47 , 40 , 33 , 26 , 19 , 12 , 5

A. Subtract 7

B. Add 3

C. Subtract 3

D. Multiply 10

4) 51 , 44 , 37 , 30 , 23 , 16 , 9

A. Add 10

B. Subtract 3

C. Multiply 6

D. Subtract 7

5) 24 , 20 , 16 , 12 , 8

A. Subtract 4

B. Add 5

C. Subtract 9

D. Multiply 6

6) 2 , 11 , 20 , 29 , 38

A. Add 9

B. Add 8

C. Subtract 7

D. Multiply 3

7) 162 , 54 , 18 , 6

A. Add 8

B. Subtract 2

C. Divide 3

D. Multiply 4

8) 2 , 10 , 50 , 250 , 1250

A. Add 2

B. Subtract 5

C. Multiply 6

D. Multiply 5

9) 9 , 36 , 144 , 576

A. Add 4

B. Multiply 4

C. Subtract 9

D. Multiply 2

10) 10 , 14 , 18 , 22 , 26 , 30

A. Add 4

B. Add 2

C. Subtract 2

D. Multiply 8

11) 64 , 32 , 16 , 8 , 4

A. Add 8

B. Divide 2

C. Subtract 5

D. Multiply 3

12) 2 , 4 , 8 , 16 , 32

A. Add 2

B. Subtract 9

C. Multiply 2

D. Multiply 7

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

Name:

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

1) 2 , 12 , 22 , 32 , 42 , 52 , 62

    A. Add 10

    B. Add 7

    C. Subtract 5

    D. Multiply 8

2) 19 , 15 , 11 , 7 , 3

    A. Add 8

    B. Subtract 4

    C. Subtract 4

    D. Multiply 4

3) 47 , 40 , 33 , 26 , 19 , 12 , 5

    A. Subtract 7

    B. Add 3

    C. Subtract 3

    D. Multiply 10

4) 51 , 44 , 37 , 30 , 23 , 16 , 9

    A. Add 10

    B. Subtract 3

    C. Multiply 6

    D. Subtract 7

5) 24 , 20 , 16 , 12 , 8

    A. Subtract 4

    B. Add 5

    C. Subtract 9

    D. Multiply 6

6) 2 , 11 , 20 , 29 , 38

    A. Add 9

    B. Add 8

    C. Subtract 7

    D. Multiply 3

7) 162 , 54 , 18 , 6

    A. Add 8

    B. Subtract 2

    C. Divide 3

    D. Multiply 4

8) 2 , 10 , 50 , 250 , 1250

    A. Add 2

    B. Subtract 5

    C. Multiply 6

    D. Multiply 5

9) 9 , 36 , 144 , 576

    A. Add 4

    B. Multiply 4

    C. Subtract 9

    D. Multiply 2

10) 10 , 14 , 18 , 22 , 26 , 30

    A. Add 4

    B. Add 2

    C. Subtract 2

    D. Multiply 8

11) 64 , 32 , 16 , 8 , 4

    A. Add 8

    B. Divide 2

    C. Subtract 5

    D. Multiply 3

12) 2 , 4 , 8 , 16 , 32

    A. Add 2

    B. Subtract 9

    C. Multiply 2

    D. Multiply 7

Answers

1.   **A**

2.   **C**

3.   **A**

4.   **D**

5.   **A**

6.   **A**

7.   **C**

8.   **D**

9.   **B**

10.   **A**

11.   **B**

12.   **C**

1-10	92	83	75	67	58	50	42	33	25	17
11-12	8	0								