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

1) 6 , 12 , 24 , 48

A. Add 5

B. Subtract 8

C. Multiply 5

D. Multiply 2

2) 5000 , 1000 , 200 , 40 , 8

A. Add 4

B. Divide 5

C. Subtract 3

D. Multiply 2

1. _____

2. _____

3. _____

3) 10 , 16 , 22 , 28 , 34 , 40 , 46

A. Add 9

B. Subtract 6

C. Add 6

D. Multiply 7

4) 26 , 21 , 16 , 11 , 6

A. Add 4

B. Subtract 5

C. Subtract 3

D. Multiply 8

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

5) 6 , 30 , 150 , 750

A. Add 5

B. Subtract 9

C. Multiply 8

D. Multiply 5

6) 56 , 28 , 14 , 7

A. Add 4

B. Subtract 10

C. Multiply 3

D. Divide 2

8. _____

9. _____

10. _____

7) 1024 , 256 , 64 , 16 , 4

A. Add 8

B. Divide 4

C. Subtract 5

D. Multiply 3

8) 1 , 4 , 7 , 10 , 13 , 16 , 19 , 22

A. Add 5

B. Subtract 8

C. Multiply 2

D. Add 3

11. _____

12. _____

9) 8 , 16 , 32 , 64

A. Add 6

B. Subtract 9

C. Multiply 6

D. Multiply 2

10) 52 , 44 , 36 , 28 , 20 , 12 , 4

A. Subtract 8

B. Add 6

C. Subtract 4

D. Multiply 9

11) 33 , 25 , 17 , 9 , 1

A. Add 7

B. Subtract 10

C. Multiply 8

D. Subtract 8

12) 11 , 9 , 7 , 5 , 3 , 1

A. Add 2

B. Subtract 2

C. Subtract 3

D. Multiply 2

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

Name:

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

Answers

1) 6 , 12 , 24 , 48
   A. Add 5
   B. Subtract 8
   C. Multiply 5
   D. Multiply 2

2) 5000 , 1000 , 200 , 40 , 8
   A. Add 4
   B. Divide 5
   C. Subtract 3
   D. Multiply 2

1. **D**

2. **B**

3. **C**

3) 10 , 16 , 22 , 28 , 34 , 40 , 46
   A. Add 9
   B. Subtract 6
   C. Add 6
   D. Multiply 7

4) 26 , 21 , 16 , 11 , 6
   A. Add 4
   B. Subtract 5
   C. Subtract 3
   D. Multiply 8

4. **B**

5. **D**

6. **D**

5) 6 , 30 , 150 , 750
   A. Add 5
   B. Subtract 9
   C. Multiply 8
   D. Multiply 5

6) 56 , 28 , 14 , 7
   A. Add 4
   B. Subtract 10
   C. Multiply 3
   D. Divide 2

7. **B**

8. **D**

9. **D**

7) 1024 , 256 , 64 , 16 , 4
   A. Add 8
   B. Divide 4
   C. Subtract 5
   D. Multiply 3

8) 1 , 4 , 7 , 10 , 13 , 16 , 19 , 22
   A. Add 5
   B. Subtract 8
   C. Multiply 2
   D. Add 3

10. **A**

11. **D**

12. **B**

9) 8 , 16 , 32 , 64
   A. Add 6
   B. Subtract 9
   C. Multiply 6
   D. Multiply 2

10) 52 , 44 , 36 , 28 , 20 , 12 , 4
    A. Subtract 8
    B. Add 6
    C. Subtract 4
    D. Multiply 9

11) 33 , 25 , 17 , 9 , 1
    A. Add 7
    B. Subtract 10
    C. Multiply 8
    D. Subtract 8

12) 11 , 9 , 7 , 5 , 3 , 1
    A. Add 2
    B. Subtract 2
    C. Subtract 3
    D. Multiply 2

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