



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

Answers

- | | |
|---|--|
| <p>1) 56, 48, 40, 32, 24, 16, 8
 A. Subtract 5
 B. Subtract 6
 C. Subtract 8
 D. Subtract 5</p> | <p>2) 3750, 750, 150, 30, 6
 A. Divide 9
 B. Divide 5
 C. Divide 8
 D. Add 8</p> |
| <p>3) 6, 12, 24, 48, 96
 A. Multiply 6
 B. Multiply 6
 C. Multiply 2
 D. Divide 5</p> | <p>4) 38, 32, 26, 20, 14, 8
 A. Subtract 2
 B. Subtract 6
 C. Add 3
 D. Divide 5</p> |
| <p>5) 30, 24, 18, 12, 6
 A. Subtract 6
 B. Divide 3
 C. Add 8
 D. Add 3</p> | <p>6) 9, 18, 36, 72, 144
 A. Divide 4
 B. Subtract 2
 C. Multiply 2
 D. Multiply 9</p> |
| <p>7) 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17
 A. Add 2
 B. Add 6
 C. Subtract 8
 D. Subtract 10</p> | <p>8) 5, 15, 25, 35, 45, 55, 65, 75
 A. Add 10
 B. Add 4
 C. Multiply 6
 D. Subtract 9</p> |
| <p>9) 72, 36, 18, 9
 A. Divide 4
 B. Divide 8
 C. Divide 2
 D. Divide 2</p> | <p>10) 8, 24, 72, 216, 648
 A. Multiply 3
 B. Divide 6
 C. Add 4
 D. Add 6</p> |
| <p>11) 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64
 A. Add 5
 B. Multiply 6
 C. Add 8
 D. Add 8</p> | <p>12) 4, 12, 36, 108, 324
 A. Multiply 3
 B. Multiply 7
 C. Add 7
 D. Subtract 8</p> |

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) 56 , 48 , 40 , 32 , 24 , 16 , 8
A. Subtract 5
B. Subtract 6
C. Subtract 8
D. Subtract 5</p> | <p>2) 3750 , 750 , 150 , 30 , 6
A. Divide 9
B. Divide 5
C. Divide 8
D. Add 8</p> | <p>1. <u> C </u></p> |
| <p>3) 6 , 12 , 24 , 48 , 96
A. Multiply 6
B. Multiply 6
C. Multiply 2
D. Divide 5</p> | <p>4) 38 , 32 , 26 , 20 , 14 , 8
A. Subtract 2
B. Subtract 6
C. Add 3
D. Divide 5</p> | <p>2. <u> B </u></p> |
| <p>5) 30 , 24 , 18 , 12 , 6
A. Subtract 6
B. Divide 3
C. Add 8
D. Add 3</p> | <p>6) 9 , 18 , 36 , 72 , 144
A. Divide 4
B. Subtract 2
C. Multiply 2
D. Multiply 9</p> | <p>3. <u> C </u></p> |
| <p>7) 3 , 5 , 7 , 9 , 11 , 13 , 15 , 17
A. Add 2
B. Add 6
C. Subtract 8
D. Subtract 10</p> | <p>8) 5 , 15 , 25 , 35 , 45 , 55 , 65 , 75
A. Add 10
B. Add 4
C. Multiply 6
D. Subtract 9</p> | <p>4. <u> B </u></p> |
| <p>9) 72 , 36 , 18 , 9
A. Divide 4
B. Divide 8
C. Divide 2
D. Divide 2</p> | <p>10) 8 , 24 , 72 , 216 , 648
A. Multiply 3
B. Divide 6
C. Add 4
D. Add 6</p> | <p>5. <u> A </u></p> |
| <p>11) 8 , 16 , 24 , 32 , 40 , 48 , 56 , 64
A. Add 5
B. Multiply 6
C. Add 8
D. Add 8</p> | <p>12) 4 , 12 , 36 , 108 , 324
A. Multiply 3
B. Multiply 7
C. Add 7
D. Subtract 8</p> | <p>6. <u> C </u></p> |
| | | <p>7. <u> A </u></p> |
| | | <p>8. <u> A </u></p> |
| | | <p>9. <u> C </u></p> |
| | | <p>10. <u> A </u></p> |
| | | <p>11. <u> C </u></p> |
| | | <p>12. <u> A </u></p> |



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

Answers

- | | | |
|--|---|--|
| <p>1) 3 , 12 , 48 , 192
 A. Multiply 10
 B. Divide 2
 C. Multiply 4
 D. Divide 10</p> | <p>2) 3 , 13 , 23 , 33 , 43 , 53 , 63
 A. Multiply 9
 B. Multiply 9
 C. Add 10
 D. Add 9</p> | <p>1. _____
 2. _____
 3. _____
 4. _____
 5. _____
 6. _____
 7. _____
 8. _____
 9. _____
 10. _____
 11. _____
 12. _____</p> |
| <p>3) 54 , 18 , 6 , 2
 A. Divide 6
 B. Subtract 3
 C. Divide 3
 D. Subtract 3</p> | <p>4) 7 , 11 , 15 , 19 , 23 , 27 , 31 , 35
 A. Subtract 3
 B. Multiply 2
 C. Divide 9
 D. Add 4</p> | |
| <p>5) 64 , 32 , 16 , 8
 A. Divide 2
 B. Add 7
 C. Divide 5
 D. Divide 7</p> | <p>6) 6 , 24 , 96 , 384
 A. Multiply 6
 B. Multiply 4
 C. Add 10
 D. Add 6</p> | |
| <p>7) 1875 , 375 , 75 , 15 , 3
 A. Add 9
 B. Divide 5
 C. Divide 8
 D. Subtract 2</p> | <p>8) 35 , 29 , 23 , 17 , 11 , 5
 A. Subtract 4
 B. Divide 5
 C. Subtract 6
 D. Add 6</p> | |
| <p>9) 2 , 4 , 6 , 8 , 10 , 12 , 14 , 16
 A. Subtract 6
 B. Divide 6
 C. Add 2
 D. Add 2</p> | <p>10) 6 , 12 , 24 , 48 , 96
 A. Subtract 5
 B. Divide 5
 C. Multiply 2
 D. Divide 8</p> | |
| <p>11) 8 , 18 , 28 , 38 , 48 , 58 , 68
 A. Add 10
 B. Divide 8
 C. Add 9
 D. Add 9</p> | <p>12) 60 , 52 , 44 , 36 , 28 , 20 , 12 , 4
 A. Subtract 10
 B. Multiply 5
 C. Subtract 8
 D. Divide 4</p> | |



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

- | | |
|--|---|
| <p>1) 3, 12, 48, 192
A. Multiply 10
B. Divide 2
C. Multiply 4
D. Divide 10</p> | <p>2) 3, 13, 23, 33, 43, 53, 63
A. Multiply 9
B. Multiply 9
C. Add 10
D. Add 9</p> |
| <p>3) 54, 18, 6, 2
A. Divide 6
B. Subtract 3
C. Divide 3
D. Subtract 3</p> | <p>4) 7, 11, 15, 19, 23, 27, 31, 35
A. Subtract 3
B. Multiply 2
C. Divide 9
D. Add 4</p> |
| <p>5) 64, 32, 16, 8
A. Divide 2
B. Add 7
C. Divide 5
D. Divide 7</p> | <p>6) 6, 24, 96, 384
A. Multiply 6
B. Multiply 4
C. Add 10
D. Add 6</p> |
| <p>7) 1875, 375, 75, 15, 3
A. Add 9
B. Divide 5
C. Divide 8
D. Subtract 2</p> | <p>8) 35, 29, 23, 17, 11, 5
A. Subtract 4
B. Divide 5
C. Subtract 6
D. Add 6</p> |
| <p>9) 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16
A. Subtract 6
B. Divide 6
C. Add 2
D. Add 2</p> | <p>10) 6, 12, 24, 48, 96
A. Subtract 5
B. Divide 5
C. Multiply 2
D. Divide 8</p> |
| <p>11) 8, 18, 28, 38, 48, 58, 68
A. Add 10
B. Divide 8
C. Add 9
D. Add 9</p> | <p>12) 60, 52, 44, 36, 28, 20, 12, 4
A. Subtract 10
B. Multiply 5
C. Subtract 8
D. Divide 4</p> |

Answers

- | | |
|-----|-------------------------|
| 1. | <u> C </u> |
| 2. | <u> C </u> |
| 3. | <u> C </u> |
| 4. | <u> D </u> |
| 5. | <u> A </u> |
| 6. | <u> B </u> |
| 7. | <u> B </u> |
| 8. | <u> C </u> |
| 9. | <u> C </u> |
| 10. | <u> C </u> |
| 11. | <u> A </u> |
| 12. | <u> C </u> |



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

Answers

- | | |
|---|---|
| <p>1) 8 , 12 , 16 , 20 , 24 , 28 , 32
 A. Subtract 10
 B. Multiply 10
 C. Add 4
 D. Add 2</p> | <p>2) 3 , 15 , 75 , 375
 A. Add 7
 B. Multiply 5
 C. Divide 7
 D. Multiply 6</p> |
| <p>3) 6 , 10 , 14 , 18 , 22 , 26 , 30
 A. Multiply 10
 B. Add 4
 C. Multiply 3
 D. Add 9</p> | <p>4) 25 , 20 , 15 , 10 , 5
 A. Subtract 2
 B. Subtract 5
 C. Subtract 4
 D. Divide 9</p> |
| <p>5) 192 , 48 , 12 , 3
 A. Subtract 10
 B. Divide 4
 C. Subtract 5
 D. Add 7</p> | <p>6) 24 , 12 , 6 , 3
 A. Divide 2
 B. Divide 4
 C. Subtract 5
 D. Multiply 10</p> |
| <p>7) 8 , 32 , 128 , 512
 A. Multiply 9
 B. Divide 2
 C. Multiply 4
 D. Multiply 7</p> | <p>8) 63 , 54 , 45 , 36 , 27 , 18 , 9
 A. Subtract 8
 B. Add 7
 C. Subtract 9
 D. Subtract 2</p> |
| <p>9) 3 , 11 , 19 , 27 , 35 , 43 , 51
 A. Multiply 3
 B. Add 8
 C. Subtract 9
 D. Subtract 2</p> | <p>10) 256 , 64 , 16 , 4
 A. Divide 4
 B. Divide 3
 C. Subtract 3
 D. Multiply 7</p> |
| <p>11) 324 , 108 , 36 , 12 , 4
 A. Add 5
 B. Divide 9
 C. Multiply 9
 D. Divide 3</p> | <p>12) 7 , 15 , 23 , 31 , 39
 A. Multiply 6
 B. Add 9
 C. Add 8
 D. Subtract 4</p> |

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) 8 , 12 , 16 , 20 , 24 , 28 , 32
A. Subtract 10
B. Multiply 10
C. Add 4
D. Add 2</p> | <p>2) 3 , 15 , 75 , 375
A. Add 7
B. Multiply 5
C. Divide 7
D. Multiply 6</p> | <p>1. <u> C </u></p> |
| <p>3) 6 , 10 , 14 , 18 , 22 , 26 , 30
A. Multiply 10
B. Add 4
C. Multiply 3
D. Add 9</p> | <p>4) 25 , 20 , 15 , 10 , 5
A. Subtract 2
B. Subtract 5
C. Subtract 4
D. Divide 9</p> | <p>2. <u> B </u></p> <p>3. <u> B </u></p> |
| <p>5) 192 , 48 , 12 , 3
A. Subtract 10
B. Divide 4
C. Subtract 5
D. Add 7</p> | <p>6) 24 , 12 , 6 , 3
A. Divide 2
B. Divide 4
C. Subtract 5
D. Multiply 10</p> | <p>4. <u> B </u></p> <p>5. <u> B </u></p> <p>6. <u> A </u></p> |
| <p>7) 8 , 32 , 128 , 512
A. Multiply 9
B. Divide 2
C. Multiply 4
D. Multiply 7</p> | <p>8) 63 , 54 , 45 , 36 , 27 , 18 , 9
A. Subtract 8
B. Add 7
C. Subtract 9
D. Subtract 2</p> | <p>7. <u> C </u></p> <p>8. <u> C </u></p> <p>9. <u> B </u></p> |
| <p>9) 3 , 11 , 19 , 27 , 35 , 43 , 51
A. Multiply 3
B. Add 8
C. Subtract 9
D. Subtract 2</p> | <p>10) 256 , 64 , 16 , 4
A. Divide 4
B. Divide 3
C. Subtract 3
D. Multiply 7</p> | <p>10. <u> A </u></p> <p>11. <u> D </u></p> |
| <p>11) 324 , 108 , 36 , 12 , 4
A. Add 5
B. Divide 9
C. Multiply 9
D. Divide 3</p> | <p>12) 7 , 15 , 23 , 31 , 39
A. Multiply 6
B. Add 9
C. Add 8
D. Subtract 4</p> | <p>12. <u> C </u></p> |



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

Answers

- | | | |
|---|---|--|
| <p>1) 36 , 32 , 28 , 24 , 20 , 16 , 12 , 8
 A. Add 10
 B. Divide 2
 C. Subtract 2
 D. Subtract 4</p> | <p>2) 1 , 4 , 7 , 10 , 13 , 16 , 19 , 22
 A. Add 6
 B. Multiply 7
 C. Subtract 3
 D. Add 3</p> | <p>1. _____
 2. _____
 3. _____</p> |
| <p>3) 5 , 12 , 19 , 26 , 33 , 40 , 47
 A. Add 7
 B. Multiply 6
 C. Add 10
 D. Add 5</p> | <p>4) 243 , 81 , 27 , 9
 A. Divide 3
 B. Divide 6
 C. Add 7
 D. Multiply 3</p> | <p>4. _____
 5. _____
 6. _____</p> |
| <p>5) 13 , 11 , 9 , 7 , 5
 A. Add 5
 B. Subtract 2
 C. Divide 8
 D. Subtract 5</p> | <p>6) 4 , 12 , 36 , 108
 A. Multiply 3
 B. Subtract 8
 C. Multiply 2
 D. Divide 5</p> | <p>7. _____
 8. _____
 9. _____</p> |
| <p>7) 2 , 7 , 12 , 17 , 22 , 27 , 32
 A. Subtract 8
 B. Add 9
 C. Subtract 9
 D. Add 5</p> | <p>8) 324 , 108 , 36 , 12 , 4
 A. Divide 5
 B. Subtract 6
 C. Divide 5
 D. Divide 3</p> | <p>10. _____
 11. _____
 12. _____</p> |
| <p>9) 648 , 216 , 72 , 24 , 8
 A. Multiply 10
 B. Divide 10
 C. Subtract 10
 D. Divide 3</p> | <p>10) 56 , 28 , 14 , 7
 A. Divide 2
 B. Subtract 3
 C. Divide 2
 D. Add 4</p> | |
| <p>11) 2 , 6 , 18 , 54
 A. Add 9
 B. Multiply 3
 C. Subtract 3
 D. Divide 5</p> | <p>12) 3 , 11 , 19 , 27 , 35
 A. Multiply 9
 B. Add 10
 C. Add 8
 D. Subtract 5</p> | |



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

Answers

- | | | |
|---|---|--|
| <p>1) 36, 32, 28, 24, 20, 16, 12, 8
A. Add 10
B. Divide 2
C. Subtract 2
D. Subtract 4</p> | <p>2) 1, 4, 7, 10, 13, 16, 19, 22
A. Add 6
B. Multiply 7
C. Subtract 3
D. Add 3</p> | <p>1. <u> D </u></p> |
| <p>3) 5, 12, 19, 26, 33, 40, 47
A. Add 7
B. Multiply 6
C. Add 10
D. Add 5</p> | <p>4) 243, 81, 27, 9
A. Divide 3
B. Divide 6
C. Add 7
D. Multiply 3</p> | <p>2. <u> D </u></p> <p>3. <u> A </u></p> |
| <p>5) 13, 11, 9, 7, 5
A. Add 5
B. Subtract 2
C. Divide 8
D. Subtract 5</p> | <p>6) 4, 12, 36, 108
A. Multiply 3
B. Subtract 8
C. Multiply 2
D. Divide 5</p> | <p>4. <u> A </u></p> <p>5. <u> B </u></p> |
| <p>7) 2, 7, 12, 17, 22, 27, 32
A. Subtract 8
B. Add 9
C. Subtract 9
D. Add 5</p> | <p>8) 324, 108, 36, 12, 4
A. Divide 5
B. Subtract 6
C. Divide 5
D. Divide 3</p> | <p>6. <u> A </u></p> <p>7. <u> D </u></p> |
| <p>9) 648, 216, 72, 24, 8
A. Multiply 10
B. Divide 10
C. Subtract 10
D. Divide 3</p> | <p>10) 56, 28, 14, 7
A. Divide 2
B. Subtract 3
C. Divide 2
D. Add 4</p> | <p>8. <u> D </u></p> <p>9. <u> D </u></p> |
| <p>11) 2, 6, 18, 54
A. Add 9
B. Multiply 3
C. Subtract 3
D. Divide 5</p> | <p>12) 3, 11, 19, 27, 35
A. Multiply 9
B. Add 10
C. Add 8
D. Subtract 5</p> | <p>10. <u> A </u></p> <p>11. <u> B </u></p> <p>12. <u> C </u></p> |



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

Answers

1) 31, 27, 23, 19, 15, 11, 7

- A. Subtract 4
- B. Subtract 5
- C. Subtract 10
- D. Divide 2

2) 8, 17, 26, 35, 44, 53

- A. Multiply 7
- B. Add 6
- C. Divide 7
- D. Add 9

3) 7, 35, 175, 875

- A. Divide 7
- B. Multiply 5
- C. Multiply 6
- D. Add 7

4) 5, 12, 19, 26, 33

- A. Add 7
- B. Subtract 7
- C. Divide 7
- D. Add 7

5) 96, 48, 24, 12, 6

- A. Divide 6
- B. Multiply 2
- C. Divide 2
- D. Divide 6

6) 512, 128, 32, 8, 2

- A. Divide 2
- B. Multiply 7
- C. Divide 9
- D. Divide 4

7) 4, 12, 20, 28, 36

- A. Add 8
- B. Subtract 5
- C. Divide 2
- D. Multiply 10

8) 500, 100, 20, 4

- A. Multiply 7
- B. Divide 3
- C. Add 2
- D. Divide 5

9) 16, 14, 12, 10, 8

- A. Subtract 4
- B. Multiply 5
- C. Subtract 2
- D. Divide 4

10) 448, 112, 28, 7

- A. Subtract 4
- B. Multiply 8
- C. Multiply 8
- D. Divide 4

11) 6, 30, 150, 750, 3750

- A. Divide 2
- B. Subtract 8
- C. Add 7
- D. Multiply 5

12) 5, 8, 11, 14, 17, 20, 23

- A. Multiply 6
- B. Add 4
- C. Add 3
- D. Add 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

- | | | |
|--|---|--|
| <p>1) 31 , 27 , 23 , 19 , 15 , 11 , 7
A. Subtract 4
B. Subtract 5
C. Subtract 10
D. Divide 2</p> | <p>2) 8 , 17 , 26 , 35 , 44 , 53
A. Multiply 7
B. Add 6
C. Divide 7
D. Add 9</p> | <p>1. <u> A </u></p> |
| <p>3) 7 , 35 , 175 , 875
A. Divide 7
B. Multiply 5
C. Multiply 6
D. Add 7</p> | <p>4) 5 , 12 , 19 , 26 , 33
A. Add 7
B. Subtract 7
C. Divide 7
D. Add 7</p> | <p>2. <u> D </u></p> <p>3. <u> B </u></p> |
| <p>5) 96 , 48 , 24 , 12 , 6
A. Divide 6
B. Multiply 2
C. Divide 2
D. Divide 6</p> | <p>6) 512 , 128 , 32 , 8 , 2
A. Divide 2
B. Multiply 7
C. Divide 9
D. Divide 4</p> | <p>4. <u> A </u></p> <p>5. <u> C </u></p> <p>6. <u> D </u></p> |
| <p>7) 4 , 12 , 20 , 28 , 36
A. Add 8
B. Subtract 5
C. Divide 2
D. Multiply 10</p> | <p>8) 500 , 100 , 20 , 4
A. Multiply 7
B. Divide 3
C. Add 2
D. Divide 5</p> | <p>7. <u> A </u></p> <p>8. <u> D </u></p> <p>9. <u> C </u></p> |
| <p>9) 16 , 14 , 12 , 10 , 8
A. Subtract 4
B. Multiply 5
C. Subtract 2
D. Divide 4</p> | <p>10) 448 , 112 , 28 , 7
A. Subtract 4
B. Multiply 8
C. Multiply 8
D. Divide 4</p> | <p>10. <u> D </u></p> <p>11. <u> D </u></p> <p>12. <u> C </u></p> |
| <p>11) 6 , 30 , 150 , 750 , 3750
A. Divide 2
B. Subtract 8
C. Add 7
D. Multiply 5</p> | <p>12) 5 , 8 , 11 , 14 , 17 , 20 , 23
A. Multiply 6
B. Add 4
C. Add 3
D. Add 9</p> | |



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

Answers

- | | | |
|--|---|--|
| <p>1) 10 , 17 , 24 , 31 , 38 , 45
 A. Add 3
 B. Subtract 7
 C. Subtract 2
 D. Add 7</p> | <p>2) 250 , 50 , 10 , 2
 A. Subtract 5
 B. Divide 5
 C. Subtract 4
 D. Divide 5</p> | <p>1. _____
 2. _____
 3. _____
 4. _____
 5. _____
 6. _____
 7. _____
 8. _____
 9. _____
 10. _____
 11. _____
 12. _____</p> |
| <p>3) 22 , 18 , 14 , 10 , 6
 A. Subtract 7
 B. Add 5
 C. Divide 4
 D. Subtract 4</p> | <p>4) 4375 , 875 , 175 , 35 , 7
 A. Divide 3
 B. Subtract 5
 C. Divide 5
 D. Divide 7</p> | |
| <p>5) 9 , 36 , 144 , 576
 A. Multiply 4
 B. Divide 4
 C. Divide 7
 D. Add 6</p> | <p>6) 8 , 17 , 26 , 35 , 44 , 53 , 62
 A. Multiply 5
 B. Add 3
 C. Subtract 4
 D. Add 9</p> | |
| <p>7) 17 , 14 , 11 , 8 , 5
 A. Add 9
 B. Subtract 3
 C. Add 3
 D. Subtract 4</p> | <p>8) 6 , 12 , 24 , 48 , 96
 A. Multiply 2
 B. Divide 6
 C. Multiply 2
 D. Multiply 10</p> | |
| <p>9) 3125 , 625 , 125 , 25 , 5
 A. Subtract 4
 B. Divide 5
 C. Add 2
 D. Divide 9</p> | <p>10) 3 , 12 , 48 , 192
 A. Divide 8
 B. Multiply 4
 C. Multiply 2
 D. Add 5</p> | |
| <p>11) 5 , 10 , 20 , 40 , 80
 A. Subtract 7
 B. Multiply 2
 C. Divide 3
 D. Add 8</p> | <p>12) 21 , 17 , 13 , 9 , 5 , 1
 A. Subtract 10
 B. Subtract 4
 C. Divide 10
 D. Divide 10</p> | |



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

Answers

- | | | | |
|---|--|-----|----------|
| <p>1) 10 , 17 , 24 , 31 , 38 , 45
A. Add 3
B. Subtract 7
C. Subtract 2
D. Add 7</p> | <p>2) 250 , 50 , 10 , 2
A. Subtract 5
B. Divide 5
C. Subtract 4
D. Divide 5</p> | 1. | D |
| | | 2. | B |
| | | 3. | D |
| <p>3) 22 , 18 , 14 , 10 , 6
A. Subtract 7
B. Add 5
C. Divide 4
D. Subtract 4</p> | <p>4) 4375 , 875 , 175 , 35 , 7
A. Divide 3
B. Subtract 5
C. Divide 5
D. Divide 7</p> | 4. | C |
| | | 5. | A |
| | | 6. | D |
| <p>5) 9 , 36 , 144 , 576
A. Multiply 4
B. Divide 4
C. Divide 7
D. Add 6</p> | <p>6) 8 , 17 , 26 , 35 , 44 , 53 , 62
A. Multiply 5
B. Add 3
C. Subtract 4
D. Add 9</p> | 7. | B |
| | | 8. | A |
| | | 9. | B |
| <p>7) 17 , 14 , 11 , 8 , 5
A. Add 9
B. Subtract 3
C. Add 3
D. Subtract 4</p> | <p>8) 6 , 12 , 24 , 48 , 96
A. Multiply 2
B. Divide 6
C. Multiply 2
D. Multiply 10</p> | 10. | B |
| | | 11. | B |
| | | 12. | B |
| <p>9) 3125 , 625 , 125 , 25 , 5
A. Subtract 4
B. Divide 5
C. Add 2
D. Divide 9</p> | <p>10) 3 , 12 , 48 , 192
A. Divide 8
B. Multiply 4
C. Multiply 2
D. Add 5</p> | | |
| <p>11) 5 , 10 , 20 , 40 , 80
A. Subtract 7
B. Multiply 2
C. Divide 3
D. Add 8</p> | <p>12) 21 , 17 , 13 , 9 , 5 , 1
A. Subtract 10
B. Subtract 4
C. Divide 10
D. Divide 10</p> | | |



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

Answers

- | | | |
|--|---|--|
| <p>1) 38 , 32 , 26 , 20 , 14 , 8
 A. Subtract 9
 B. Divide 8
 C. Multiply 4
 D. Subtract 6</p> | <p>2) 648 , 216 , 72 , 24 , 8
 A. Divide 8
 B. Divide 3
 C. Multiply 5
 D. Divide 5</p> | <p>1. _____
 2. _____
 3. _____</p> |
| <p>3) 7 , 28 , 112 , 448
 A. Add 10
 B. Multiply 6
 C. Multiply 9
 D. Multiply 4</p> | <p>4) 34 , 30 , 26 , 22 , 18 , 14 , 10 , 6
 A. Multiply 7
 B. Add 5
 C. Subtract 4
 D. Divide 10</p> | <p>4. _____
 5. _____
 6. _____</p> |
| <p>5) 2 , 9 , 16 , 23 , 30 , 37 , 44
 A. Divide 8
 B. Add 3
 C. Add 7
 D. Multiply 2</p> | <p>6) 1536 , 384 , 96 , 24 , 6
 A. Divide 8
 B. Add 7
 C. Divide 4
 D. Divide 5</p> | <p>7. _____
 8. _____
 9. _____</p> |
| <p>7) 9 , 45 , 225 , 1125
 A. Multiply 7
 B. Divide 8
 C. Multiply 6
 D. Multiply 5</p> | <p>8) 50 , 44 , 38 , 32 , 26 , 20 , 14 , 8
 A. Subtract 6
 B. Subtract 2
 C. Divide 10
 D. Add 10</p> | <p>10. _____
 11. _____
 12. _____</p> |
| <p>9) 875 , 175 , 35 , 7
 A. Divide 4
 B. Divide 5
 C. Multiply 6
 D. Multiply 2</p> | <p>10) 41 , 35 , 29 , 23 , 17 , 11 , 5
 A. Subtract 6
 B. Divide 6
 C. Subtract 10
 D. Subtract 5</p> | |
| <p>11) 54 , 18 , 6 , 2
 A. Subtract 2
 B. Divide 7
 C. Subtract 5
 D. Divide 3</p> | <p>12) 10 , 15 , 20 , 25 , 30 , 35
 A. Add 5
 B. Add 5
 C. Subtract 3
 D. Divide 4</p> | |



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

- 1) 38 , 32 , 26 , 20 , 14 , 8
 - A. Subtract 9
 - B. Divide 8
 - C. Multiply 4
 - D. Subtract 6
- 2) 648 , 216 , 72 , 24 , 8
 - A. Divide 8
 - B. Divide 3
 - C. Multiply 5
 - D. Divide 5
- 3) 7 , 28 , 112 , 448
 - A. Add 10
 - B. Multiply 6
 - C. Multiply 9
 - D. Multiply 4
- 4) 34 , 30 , 26 , 22 , 18 , 14 , 10 , 6
 - A. Multiply 7
 - B. Add 5
 - C. Subtract 4
 - D. Divide 10
- 5) 2 , 9 , 16 , 23 , 30 , 37 , 44
 - A. Divide 8
 - B. Add 3
 - C. Add 7
 - D. Multiply 2
- 6) 1536 , 384 , 96 , 24 , 6
 - A. Divide 8
 - B. Add 7
 - C. Divide 4
 - D. Divide 5
- 7) 9 , 45 , 225 , 1125
 - A. Multiply 7
 - B. Divide 8
 - C. Multiply 6
 - D. Multiply 5
- 8) 50 , 44 , 38 , 32 , 26 , 20 , 14 , 8
 - A. Subtract 6
 - B. Subtract 2
 - C. Divide 10
 - D. Add 10
- 9) 875 , 175 , 35 , 7
 - A. Divide 4
 - B. Divide 5
 - C. Multiply 6
 - D. Multiply 2
- 10) 41 , 35 , 29 , 23 , 17 , 11 , 5
 - A. Subtract 6
 - B. Divide 6
 - C. Subtract 10
 - D. Subtract 5
- 11) 54 , 18 , 6 , 2
 - A. Subtract 2
 - B. Divide 7
 - C. Subtract 5
 - D. Divide 3
- 12) 10 , 15 , 20 , 25 , 30 , 35
 - A. Add 5
 - B. Add 5
 - C. Subtract 3
 - D. Divide 4

Answers

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



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

Answers

- | | |
|---|---|
| <p>1) 9, 7, 5, 3, 1
 A. Subtract 2
 B. Subtract 2
 C. Subtract 10
 D. Divide 5</p> | <p>2) 6, 13, 20, 27, 34, 41, 48, 55
 A. Add 9
 B. Divide 10
 C. Add 7
 D. Add 7</p> |
| <p>3) 2, 11, 20, 29, 38
 A. Multiply 8
 B. Divide 8
 C. Add 9
 D. Add 2</p> | <p>4) 22, 19, 16, 13, 10, 7
 A. Subtract 3
 B. Multiply 6
 C. Subtract 8
 D. Divide 6</p> |
| <p>5) 9, 13, 17, 21, 25, 29, 33
 A. Add 4
 B. Subtract 5
 C. Add 3
 D. Divide 5</p> | <p>6) 21, 18, 15, 12, 9, 6, 3
 A. Subtract 3
 B. Add 6
 C. Multiply 7
 D. Subtract 7</p> |
| <p>7) 1024, 256, 64, 16, 4
 A. Divide 4
 B. Add 5
 C. Divide 4
 D. Subtract 2</p> | <p>8) 9, 18, 36, 72
 A. Subtract 6
 B. Multiply 5
 C. Multiply 2
 D. Add 8</p> |
| <p>9) 34, 30, 26, 22, 18, 14, 10, 6
 A. Multiply 7
 B. Subtract 4
 C. Divide 2
 D. Divide 4</p> | <p>10) 8, 13, 18, 23, 28
 A. Subtract 4
 B. Multiply 8
 C. Add 5
 D. Subtract 4</p> |
| <p>11) 625, 125, 25, 5
 A. Divide 5
 B. Add 6
 C. Subtract 3
 D. Multiply 6</p> | <p>12) 5, 20, 80, 320, 1280
 A. Divide 3
 B. Divide 2
 C. Multiply 4
 D. Subtract 5</p> |

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) 9, 7, 5, 3, 1
A. Subtract 2
B. Subtract 2
C. Subtract 10
D. Divide 5</p> | <p>2) 6, 13, 20, 27, 34, 41, 48, 55
A. Add 9
B. Divide 10
C. Add 7
D. Add 7</p> | <p>1. <u> A </u></p> |
| <p>3) 2, 11, 20, 29, 38
A. Multiply 8
B. Divide 8
C. Add 9
D. Add 2</p> | <p>4) 22, 19, 16, 13, 10, 7
A. Subtract 3
B. Multiply 6
C. Subtract 8
D. Divide 6</p> | <p>2. <u> C </u></p> <p>3. <u> C </u></p> <p>4. <u> A </u></p> |
| <p>5) 9, 13, 17, 21, 25, 29, 33
A. Add 4
B. Subtract 5
C. Add 3
D. Divide 5</p> | <p>6) 21, 18, 15, 12, 9, 6, 3
A. Subtract 3
B. Add 6
C. Multiply 7
D. Subtract 7</p> | <p>5. <u> A </u></p> <p>6. <u> A </u></p> <p>7. <u> A </u></p> |
| <p>7) 1024, 256, 64, 16, 4
A. Divide 4
B. Add 5
C. Divide 4
D. Subtract 2</p> | <p>8) 9, 18, 36, 72
A. Subtract 6
B. Multiply 5
C. Multiply 2
D. Add 8</p> | <p>8. <u> C </u></p> <p>9. <u> B </u></p> <p>10. <u> C </u></p> |
| <p>9) 34, 30, 26, 22, 18, 14, 10, 6
A. Multiply 7
B. Subtract 4
C. Divide 2
D. Divide 4</p> | <p>10) 8, 13, 18, 23, 28
A. Subtract 4
B. Multiply 8
C. Add 5
D. Subtract 4</p> | <p>11. <u> A </u></p> <p>12. <u> C </u></p> |
| <p>11) 625, 125, 25, 5
A. Divide 5
B. Add 6
C. Subtract 3
D. Multiply 6</p> | <p>12) 5, 20, 80, 320, 1280
A. Divide 3
B. Divide 2
C. Multiply 4
D. Subtract 5</p> | |



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

Answers

- 1) 6, 24, 96, 384
 A. Multiply 4
 B. Subtract 4
 C. Multiply 2
 D. Add 8

- 2) 4, 6, 8, 10, 12
 A. Add 2
 B. Add 3
 C. Add 5
 D. Divide 10

- 3) 2048, 512, 128, 32, 8
 A. Divide 5
 B. Subtract 8
 C. Divide 4
 D. Multiply 3

- 4) 8, 12, 16, 20, 24
 A. Add 6
 B. Multiply 4
 C. Multiply 6
 D. Add 4

- 5) 65, 57, 49, 41, 33, 25, 17, 9
 A. Divide 4
 B. Subtract 10
 C. Subtract 8
 D. Add 8

- 6) 3, 6, 12, 24
 A. Multiply 4
 B. Multiply 2
 C. Add 7
 D. Divide 9

- 7) 8, 24, 72, 216, 648
 A. Multiply 2
 B. Divide 2
 C. Multiply 3
 D. Multiply 3

- 8) 576, 144, 36, 9
 A. Divide 4
 B. Add 3
 C. Divide 4
 D. Divide 9

- 9) 37, 32, 27, 22, 17, 12, 7
 A. Subtract 5
 B. Divide 3
 C. Add 5
 D. Multiply 7

- 10) 61, 53, 45, 37, 29, 21, 13, 5
 A. Subtract 8
 B. Add 10
 C. Subtract 8
 D. Divide 6

- 11) 54, 18, 6, 2
 A. Divide 3
 B. Divide 2
 C. Add 3
 D. Divide 5

- 12) 9, 27, 81, 243
 A. Multiply 3
 B. Divide 7
 C. Multiply 8
 D. Add 6

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) 6 , 24 , 96 , 384
A. Multiply 4
B. Subtract 4
C. Multiply 2
D. Add 8</p> | <p>2) 4 , 6 , 8 , 10 , 12
A. Add 2
B. Add 3
C. Add 5
D. Divide 10</p> | <p>1. <u> A </u></p> |
| <p>3) 2048 , 512 , 128 , 32 , 8
A. Divide 5
B. Subtract 8
C. Divide 4
D. Multiply 3</p> | <p>4) 8 , 12 , 16 , 20 , 24
A. Add 6
B. Multiply 4
C. Multiply 6
D. Add 4</p> | <p>2. <u> A </u>
3. <u> C </u></p> |
| <p>5) 65 , 57 , 49 , 41 , 33 , 25 , 17 , 9
A. Divide 4
B. Subtract 10
C. Subtract 8
D. Add 8</p> | <p>6) 3 , 6 , 12 , 24
A. Multiply 4
B. Multiply 2
C. Add 7
D. Divide 9</p> | <p>4. <u> D </u>
5. <u> C </u>
6. <u> B </u></p> |
| <p>7) 8 , 24 , 72 , 216 , 648
A. Multiply 2
B. Divide 2
C. Multiply 3
D. Multiply 3</p> | <p>8) 576 , 144 , 36 , 9
A. Divide 4
B. Add 3
C. Divide 4
D. Divide 9</p> | <p>7. <u> C </u>
8. <u> A </u>
9. <u> A </u></p> |
| <p>9) 37 , 32 , 27 , 22 , 17 , 12 , 7
A. Subtract 5
B. Divide 3
C. Add 5
D. Multiply 7</p> | <p>10) 61 , 53 , 45 , 37 , 29 , 21 , 13 , 5
A. Subtract 8
B. Add 10
C. Subtract 8
D. Divide 6</p> | <p>10. <u> A </u>
11. <u> A </u>
12. <u> A </u></p> |
| <p>11) 54 , 18 , 6 , 2
A. Divide 3
B. Divide 2
C. Add 3
D. Divide 5</p> | <p>12) 9 , 27 , 81 , 243
A. Multiply 3
B. Divide 7
C. Multiply 8
D. Add 6</p> | |



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

Answers

- 1) 21 , 19 , 17 , 15 , 13 , 11 , 9 , 7
 A. Add 5
 B. Subtract 2
 C. Subtract 5
 D. Multiply 5

- 2) 5 , 20 , 80 , 320
 A. Divide 9
 B. Multiply 9
 C. Multiply 4
 D. Add 6

- 3) 9 , 12 , 15 , 18 , 21 , 24
 A. Add 3
 B. Add 9
 C. Add 2
 D. Add 3

- 4) 6 , 12 , 24 , 48 , 96
 A. Add 5
 B. Multiply 7
 C. Multiply 2
 D. Multiply 2

- 5) 320 , 80 , 20 , 5
 A. Multiply 8
 B. Subtract 5
 C. Divide 6
 D. Divide 4

- 6) 9 , 36 , 144 , 576 , 2304
 A. Multiply 5
 B. Add 9
 C. Divide 6
 D. Multiply 4

- 7) 36 , 32 , 28 , 24 , 20 , 16 , 12 , 8
 A. Add 2
 B. Subtract 4
 C. Divide 10
 D. Divide 7

- 8) 34 , 26 , 18 , 10 , 2
 A. Subtract 3
 B. Subtract 8
 C. Subtract 8
 D. Divide 4

- 9) 256 , 64 , 16 , 4
 A. Subtract 2
 B. Add 7
 C. Divide 9
 D. Divide 4

- 10) 21 , 17 , 13 , 9 , 5 , 1
 A. Subtract 4
 B. Subtract 7
 C. Add 3
 D. Subtract 7

- 11) 500 , 100 , 20 , 4
 A. Divide 5
 B. Subtract 10
 C. Divide 2
 D. Subtract 4

- 12) 9 , 45 , 225 , 1125 , 5625
 A. Divide 2
 B. Subtract 3
 C. Multiply 2
 D. Multiply 5

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) 21, 19, 17, 15, 13, 11, 9, 7
A. Add 5
B. Subtract 2
C. Subtract 5
D. Multiply 5</p> | <p>2) 5, 20, 80, 320
A. Divide 9
B. Multiply 9
C. Multiply 4
D. Add 6</p> |
| <p>3) 9, 12, 15, 18, 21, 24
A. Add 3
B. Add 9
C. Add 2
D. Add 3</p> | <p>4) 6, 12, 24, 48, 96
A. Add 5
B. Multiply 7
C. Multiply 2
D. Multiply 2</p> |
| <p>5) 320, 80, 20, 5
A. Multiply 8
B. Subtract 5
C. Divide 6
D. Divide 4</p> | <p>6) 9, 36, 144, 576, 2304
A. Multiply 5
B. Add 9
C. Divide 6
D. Multiply 4</p> |
| <p>7) 36, 32, 28, 24, 20, 16, 12, 8
A. Add 2
B. Subtract 4
C. Divide 10
D. Divide 7</p> | <p>8) 34, 26, 18, 10, 2
A. Subtract 3
B. Subtract 8
C. Subtract 8
D. Divide 4</p> |
| <p>9) 256, 64, 16, 4
A. Subtract 2
B. Add 7
C. Divide 9
D. Divide 4</p> | <p>10) 21, 17, 13, 9, 5, 1
A. Subtract 4
B. Subtract 7
C. Add 3
D. Subtract 7</p> |
| <p>11) 500, 100, 20, 4
A. Divide 5
B. Subtract 10
C. Divide 2
D. Subtract 4</p> | <p>12) 9, 45, 225, 1125, 5625
A. Divide 2
B. Subtract 3
C. Multiply 2
D. Multiply 5</p> |

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