# Identifying Points of a Function in a Table

Name: _____

**Each table shows Y as a function of X. Determine which choice shows a point that can be part of the same function.**

1)

| X | Y |
|---|---|
| 2 | 5 |
| -6 | 5 |
| 0 | 0 |
| -8 | -2 |
| 1 | -5 |

A. (1 , -2)
B. (0 , -6)
C. (2 , 7)
D. (7 , 5)

2)

| X | Y |
|---|---|
| 7 | -4 |
| -5 | 9 |
| -1 | -4 |
| 4 | 2 |
| 2 | 7 |

A. (-5 , -1)
B. (-1 , 4)
C. (-6 , 4)
D. (2 , -1)

3)

| X | Y |
|---|---|
| 8 | -4 |
| 9 | -5 |
| 7 | -4 |
| 5 | 6 |
| -7 | -1 |

A. (9 , 6)
B. (-7 , 5)
C. (7 , 6)
D. (-1 , 4)

4)

| X | Y |
|---|---|
| -5 | -3 |
| 3 | 1 |
| -4 | -2 |
| -9 | -2 |
| 0 | -5 |

A. (-4 , -7)
B. (8 , 6)
C. (-9 , 8)
D. (0 , 5)

5)

| X | Y |
|---|---|
| -5 | 7 |
| 4 | 1 |
| -9 | -3 |
| 1 | 4 |
| -2 | -2 |

A. (-1 , -5)
B. (-5 , 8)
C. (-2 , -1)
D. (1 , 6)

6)

| X | Y |
|---|---|
| 8 | 1 |
| 4 | -7 |
| 5 | -7 |
| -8 | -2 |
| 0 | -1 |

A. (8 , -5)
B. (0 , -7)
C. (5 , -6)
D. (9 , 1)

7)

| X | Y |
|---|---|
| -7 | 3 |
| 4 | -3 |
| 9 | -6 |
| -9 | -3 |
| -1 | -7 |

A. (-4 , -2)
B. (-7 , -5)
C. (-9 , 6)
D. (-1 , -9)

8)

| X | Y |
|---|---|
| -3 | -2 |
| 2 | -3 |
| 6 | -3 |
| -4 | 5 |
| -5 | 8 |

A. (2 , -9)
B. (6 , 6)
C. (-2 , 4)
D. (-5 , 7)

9)

| X | Y |
|---|---|
| 7 | -8 |
| -2 | -7 |
| -9 | -7 |
| -1 | -9 |
| 2 | -3 |

A. (-5 , 1)
B. (-2 , 9)
C. (-9 , -4)
D. (-1 , 7)

## Answers

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

**Answer Key**

**Each table shows Y as a function of X. Determine which choice shows a point that can be part of the same function.**

**1)**

| X | Y |
|---|---|
| 2 | 5 |
| -6 | 5 |
| 0 | 0 |
| -8 | -2 |
| 1 | -5 |

A. (1 , -2)
B. (0 , -6)
C. (2 , 7)
D. (7 , 5)

**2)**

| X | Y |
|---|---|
| 7 | -4 |
| -5 | 9 |
| -1 | -4 |
| 4 | 2 |
| 2 | 7 |

A. (-5 , -1)
B. (-1 , 4)
C. (-6 , 4)
D. (2 , -1)

**3)**

| X | Y |
|---|---|
| 8 | -4 |
| 9 | -5 |
| 7 | -4 |
| 5 | 6 |
| -7 | -1 |

A. (9 , 6)
B. (-7 , 5)
C. (7 , 6)
D. (-1 , 4)

**4)**

| X | Y |
|---|---|
| -5 | -3 |
| 3 | 1 |
| -4 | -2 |
| -9 | -2 |
| 0 | -5 |

A. (-4 , -7)
B. (8 , 6)
C. (-9 , 8)
D. (0 , 5)

**5)**

| X | Y |
|---|---|
| -5 | 7 |
| 4 | 1 |
| -9 | -3 |
| 1 | 4 |
| -2 | -2 |

A. (-1 , -5)
B. (-5 , 8)
C. (-2 , -1)
D. (1 , 6)

**6)**

| X | Y |
|---|---|
| 8 | 1 |
| 4 | -7 |
| 5 | -7 |
| -8 | -2 |
| 0 | -1 |

A. (8 , -5)
B. (0 , -7)
C. (5 , -6)
D. (9 , 1)

**7)**

| X | Y |
|---|---|
| -7 | 3 |
| 4 | -3 |
| 9 | -6 |
| -9 | -3 |
| -1 | -7 |

A. (-4 , -2)
B. (-7 , -5)
C. (-9 , 6)
D. (-1 , -9)

**8)**

| X | Y |
|---|---|
| -3 | -2 |
| 2 | -3 |
| 6 | -3 |
| -4 | 5 |
| -5 | 8 |

A. (2 , -9)
B. (6 , 6)
C. (-2 , 4)
D. (-5 , 7)

**9)**

| X | Y |
|---|---|
| 7 | -8 |
| -2 | -7 |
| -9 | -7 |
| -1 | -9 |
| 2 | -3 |

A. (-5 , 1)
B. (-2 , 9)
C. (-9 , -4)
D. (-1 , 7)

**Math**

| 1-9 | 89 | 78 | 67 | 56 | 44 | 33 | 22 | 11 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|