# 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 |
|---|---|
| -7 | -8 |
| 0 | -1 |
| -9 | 5 |
| -6 | 1 |
| -2 | 9 |

A. (-7 , -2)
B. (5 , -6)
C. (-6 , -7)
D. (-2 , 3)

**2)**

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

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

**3)**

| X | Y |
|---|---|
| 4 | 1 |
| -6 | 4 |
| 6 | -7 |
| -8 | -5 |
| 0 | -3 |

A. (4 , 3)
B. (6 , 6)
C. (5 , -2)
D. (-8 , -6)

**4)**

| X | Y |
|---|---|
| 9 | 3 |
| 8 | 0 |
| -2 | -7 |
| 4 | 8 |
| -7 | 4 |

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

**5)**

| X | Y |
|---|---|
| -1 | 3 |
| -8 | -7 |
| 8 | 4 |
| 5 | -2 |
| 2 | -4 |

A. (-8 , 4)
B. (-5 , 2)
C. (-1 , 0)
D. (2 , -9)

**6)**

| X | Y |
|---|---|
| -5 | 9 |
| -6 | -5 |
| -9 | -3 |
| 7 | -2 |
| -7 | -2 |

A. (8 , 0)
B. (-5 , -9)
C. (-6 , -2)
D. (-7 , 5)

**7)**

| X | Y |
|---|---|
| 3 | 1 |
| -4 | 1 |
| 5 | -5 |
| -1 | 0 |
| 4 | -6 |

A. (-1 , 7)
B. (4 , -8)
C. (6 , -2)
D. (3 , -2)

**8)**

| X | Y |
|---|---|
| 0 | 0 |
| -4 | -1 |
| -5 | 8 |
| 2 | 9 |
| -7 | -1 |

A. (-8 , 6)
B. (0 , -2)
C. (-4 , -9)
D. (2 , 1)

**9)**

| X | Y |
|---|---|
| -6 | 5 |
| 8 | 6 |
| 1 | -6 |
| 2 | -7 |
| 7 | 3 |

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

**Answers**

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____

Identifying Points of a Function in a Table Name: **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 |
|---|---|
| -7 | -8 |
| 0 | -1 |
| -9 | 5 |
| -6 | 1 |
| -2 | 9 |

A. (-7 , -2)
B. (5 , -6)
C. (-6 , -7)
D. (-2 , 3)

**2)**

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

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

**3)**

| X | Y |
|---|---|
| 4 | 1 |
| -6 | 4 |
| 6 | -7 |
| -8 | -5 |
| 0 | -3 |

A. (4 , 3)
B. (6 , 6)
C. (5 , -2)
D. (-8 , -6)

**4)**

| X | Y |
|---|---|
| 9 | 3 |
| 8 | 0 |
| -2 | -7 |
| 4 | 8 |
| -7 | 4 |

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

**5)**

| X | Y |
|---|---|
| -1 | 3 |
| -8 | -7 |
| 8 | 4 |
| 5 | -2 |
| 2 | -4 |

A. (-8 , 4)
B. (-5 , 2)
C. (-1 , 0)
D. (2 , -9)

**6)**

| X | Y |
|---|---|
| -5 | 9 |
| -6 | -5 |
| -9 | -3 |
| 7 | -2 |
| -7 | -2 |

A. (8 , 0)
B. (-5 , -9)
C. (-6 , -2)
D. (-7 , 5)

**7)**

| X | Y |
|---|---|
| 3 | 1 |
| -4 | 1 |
| 5 | -5 |
| -1 | 0 |
| 4 | -6 |

A. (-1 , 7)
B. (4 , -8)
C. (6 , -2)
D. (3 , -2)

**8)**

| X | Y |
|---|---|
| 0 | 0 |
| -4 | -1 |
| -5 | 8 |
| 2 | 9 |
| -7 | -1 |

A. (-8 , 6)
B. (0 , -2)
C. (-4 , -9)
D. (2 , 1)

**9)**

| X | Y |
|---|---|
| -6 | 5 |
| 8 | 6 |
| 1 | -6 |
| 2 | -7 |
| 7 | 3 |

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

**Answers**

1. B
2. B
3. C
4. B
5. B
6. A
7. C
8. A
9. A



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