

Name: _____

Worksheet # 1: Determine the Distance Between Each Pair of Points

1.) $(-7, -8), (8, -6)$

2.) $(1, 2), (-5, -4)$

3.) $(7, -6), (5, -1)$

4.) $(-4, 1), (3, -6)$

5.) $(2, -7), (-3, -3)$

6.) $(-5, 3), (-6, -7)$

7.) $(-8, 5), (-7, 6)$

8.) $(3, 5), (-2, -7)$

9.) $(-7, 1), (4, 5)$

10.) $(8, 0), (2, -3)$

Worksheet # 1 Solutions

1.) $(-7, -8), (8, -6)$ $\sqrt{229}$

2.) $(1, 2), (-5, -4)$ $6\sqrt{2}$

3.) $(7, -6), (5, -1)$ $\sqrt{29}$

4.) $(-4, 1), (3, -6)$ $7\sqrt{2}$

5.) $(2, -7), (-3, -3)$ $\sqrt{41}$

6.) $(-5, 3), (-6, -7)$ $\sqrt{101}$

7.) $(-8, 5), (-7, 6)$ $\sqrt{2}$

8.) $(3, 5), (-2, -7)$ 13

9.) $(-7, 1), (4, 5)$ $\sqrt{137}$

10.) $(8, 0), (2, -3)$ $3\sqrt{5}$