

1. a) $\left(-\frac{1}{2}, 3\right)$ b) $\left(-\frac{1}{2}, -3\right)$
 c) $\left(\frac{5}{4}, \frac{1}{8}\right)$ d) $(3a, -2b)$

2. a) $(3, 3)$
 b) $\sqrt{29} \approx 5.39 \text{ units}$

3. $\sqrt{10} \approx 3.16 \text{ units}$

4. $B(5, 0)$