**Use the parent function y = x2 to determine the following transformations.**

**List:**

* stretch/shrink/Neither
* Horizontal shift
* Vertical shift
* Opens up/down

E2) y = 4(x – 1)2 – 5

E10) y = -(x2 – 25)

E12) y = -(x + 1)2

E13) y = 2(x - 1)2 – 3