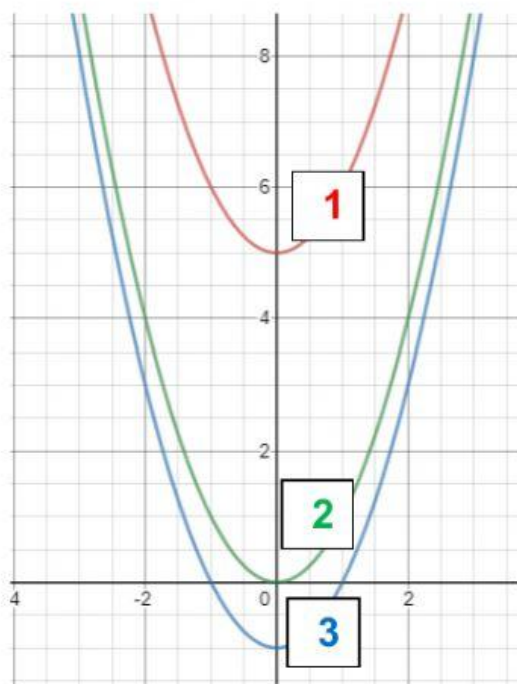


פונקציה ריבועית – הזזה אנכית

במערכת הצירים שלפניכם משורטטים שלושה גרפים.

התאימו לכל פונקציה את הגרף שלה:



$$h(x) = x^2 + 5$$

$$g(x) = x^2 - 1$$

$$f(x) = x^2$$

הקודקוד של הפונקציה האדומה הוא: (_ , _) מינימום / מקסימום

הקודקוד של הפונקציה הכחולה הוא: (_ , _) מינימום / מקסימום

הקודקוד של הפונקציה הירוקה הוא: (_ , _) מינימום / מקסימום

כדי לקבל את הפונקציה $y = x^2 - 5$, ציירו את הפונקציה $y = x^2$ והזיזו

למטה / למעלה

ב- _____ יחידות

גרף הפונקציה $y = x^2$ הוזז אנכית ב- 13 יחידות כלפי מעלה.

השלימו את הייצוג האלגברי של הפונקציה החדשה: $y = x^2 + \square$