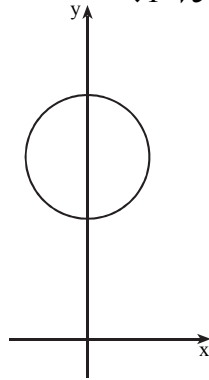
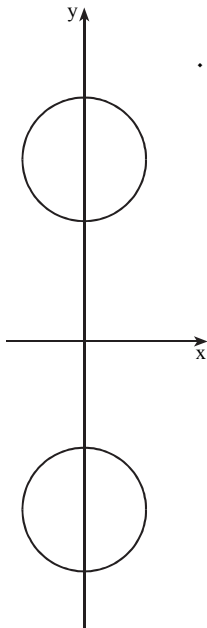


4. א. (1) מעגל שמרכזו בנקודה $(0;3)$ ורדיוסו 1.



(2) נוסף מעגל שמרכזו בנקודה $(0;-3)$ ורדיוסו 1.



(3) 6.

ב. (1) I הוא של $f(x)$, II הוא $g'(x)$.

(2) $x > 1$.

5. א. (1) עלייה: $x > 1$ או $x < 0$; ירידה: $0 < x < 1$.

(2) \cup : $x > 0$ או $x < 0$; \cap : אין.

ב. $(0;0)$, $(3.375;0)$.

ג. גרף III.