

4.

א. $b = 1, a = 9$.

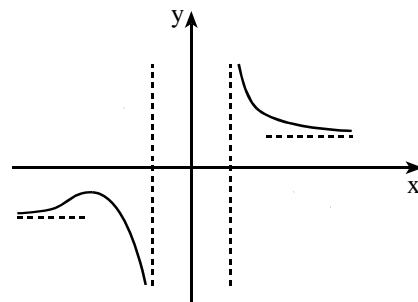
ב. (1) $x < -3$ או $x > 3$.

(2) אין.

(3) $y = -1, x = -3$.

(4) עלייה: $x < -9$, ירידה: $x > 3$ או $-9 < x < -3$.

ג.



ד. הסימן הוא שלילי.

5.

א. 23.41° . ב. $2.063b$.