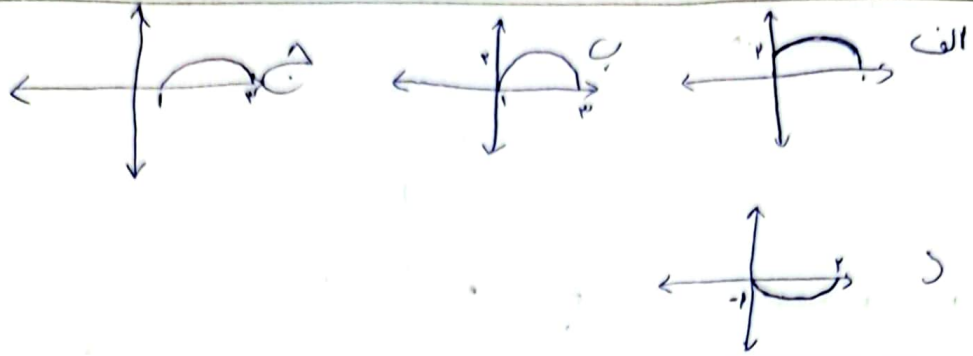




۱

الف $(x+1)(x+5) \geq 0$

① ⑤

$(-\infty, -5] \cup [-1, +\infty)$

ب $(x-1)(x-5) \leq 0$

① ⑤

$(1, 5)$

ج $(x-2)(x-3) > 0$

① ②

$(-\infty, 2) \cup (3, +\infty)$

۲

الف $\frac{(x-1)(x+1)}{(x-5)} > 0$

① ⑤

$(-\infty, -1] \cup (5, +\infty)$

ب $\frac{(x-1)(x+1)}{(x-1)(x-5)} \geq 0$

① ⑤

$(-\infty, -1] \cup (5, +\infty) - \{1\}$

ج $\frac{(x-1)(x+1)}{(x-1)(x-5)} \geq 0$

① ⑤

$(-\infty, -1] \cup (5, +\infty) - \{1\}$

۳

الف $\frac{(x^3-1)}{(x^2-x)} \geq 0$

① ⑤

$(-\infty, -1) \cup (0, +\infty) - \{1\}$

ب $\frac{(x^3-1)}{(x^2-x)} \geq 0$

① ⑤

$(-\infty, -1) \cup (0, +\infty) - \{1\}$

۴

الف $x-2 \geq 0$

① ⑤

$x \geq 2$

ب $x-2 \geq 0$

① ⑤

$x \geq 2$

ج $x-2 \geq 0$

① ⑤

$x \geq 2$

د $x-2 \geq 0$

① ⑤

$x \geq 2$

۵

