

۱- گزینه «۳». با توجه به نمودار ناحیه بالای محور  $x$  ها پاسخ سؤال است.

۲- گزینه «۳»

$$x^2 - 7x + 6 \leq 0 \Rightarrow (x-6)(x-1) \leq 0$$

	۱	۶
$x-6$	-	+
$x-1$	-	+
$P = (x-6)(x-1)$	+	-
$P \leq 0$	✓	✓

مجموعه جواب =  $[1, 6]$

۳- گزینه «۴»

$$2 - 4x \geq 0 \Rightarrow x \leq \frac{1}{2} \Rightarrow D_f = (-\infty, \frac{1}{2}]$$

۴- گزینه «۴»

$$2 - \frac{f}{x} > 0 \Rightarrow \frac{2x-f}{x} > 0$$

$x$	۰	۲
$2x-f$	-	+
$x$	-	+
$P = \frac{2x-f}{x}$	+	-
$P > 0$	✓	✓

مجموعه جواب =  $(-\infty, 0) \cup (2, +\infty)$

۵- گزینه «۳»

$$\frac{6-2x}{3+x} > 0$$

$x$	-۳	۳
$6-2x$	+	-
$3+x$	-	+
$P = \frac{6-2x}{3+x}$	-	+
$P > 0$	✓	✓

مجموعه جواب =  $(-3, 3)$