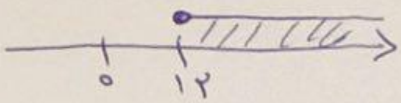
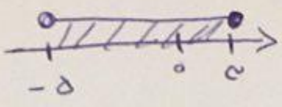
دنباله راهنمای تصحیح(ویژه دبیران)درس : **رشته:** **تاریخ امتحان : /۱۰/ ۱۳۹۶**

۵ - الف) صحیح ب) صحیح ج) غلط هرکدام ۰/۲۵ نمره

---

۶ -

محور	بازه	مجموعه
	$[۱۲ , +\infty)$	$\{x \in \mathbb{R} \mid x \geq ۱۲\}$

توصیف	محور	مجموعه
مجموعه اعداد حقیقی بزرگتر از $\underline{\underline{-۵}}$ و کوچکتر یا مساوی $\underline{\underline{۴}}$		$\{x \in \mathbb{R} \mid -۵ < x \leq ۴\}$

هرکدام ۰/۵ نمره

---

۷ - الف)

هر دو صفت ۰/۲۵ نمره

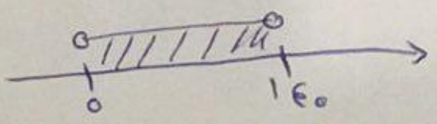
۲۰ متر	۱۶ متر	۱ متر	x	
		$\boxed{۱ \text{ متر}}$	$\boxed{x}$	طول قطعه
$\frac{۲۰}{۴} = ۵$	$\boxed{۴ \text{ متر}}$	$\frac{۱}{۴}$	$\frac{x}{۴}$	طول ضلع مربع
$۵^۲ = ۲۵$	$۴^۲ = ۱۶$	$(\frac{۱}{۴})^۲ = \frac{۱}{۱۶}$	$(\frac{x}{۴})^۲ = \frac{x^۲}{۱۶}$	مساحت مربع

ب) ۱ نمره

$$f(x) = \left(\frac{x}{۴}\right)^۲ = \frac{x^۲}{۱۶}$$

ج) ۰/۵ نمره

$D_f = (۰ , ۱۴۰)$ ۰/۵ نمره



---

۸ - الف) ۰/۷۵ نمره

$k > ۰ \quad , a = ۰ \quad p = -۳$

ب) ۰/۷۵ نمره

$k < ۰ \ , a = ۲ , p = ۱$

---

۹ - هرکدام ۰/۲۵ نمره

$D_f = [-۴ , ۲]$ $\quad f(-۴) = ۲ \quad f(-۲) = ۱ \quad f(۰) = ۱$

۱۰ - ب صحیح است ۰/۵