

(سوال ۱)

ب) مثال نقض : $\theta = 0 \rightarrow |y| = 3 \Rightarrow y \neq 4$ تابع نیست $\times$

د) مثال نقض: $n \rightarrow \infty$ $y = \frac{\pi}{2}, \frac{\mu\pi}{2}, \dots$ تابع نیست.

سؤال (۲)

$$\Rightarrow \frac{n+r}{m^r(n+r)(n-r)} \Rightarrow D_{\neq 2} R = \{0.6 \text{ r } 6 - 1\}$$

سؤال ۳)

⊂) $m^r + 1 \neq 0 \Rightarrow m^r \neq -1$ (מכאן) $\Rightarrow D_f \subset \mathbb{R}$

$$\begin{array}{r} n^r - rn + r \quad | \quad n-1 \\ - (n^r - rn) \quad \quad n^r + n - r \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} n^r - rn + r \\ - (n^r - rn) \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -rn + r \\ - (-rn + r) \\ \hline \end{array}$$

0

تقسیم سوال ۸ قسمت الف

$$\begin{array}{r|l} n^r - r n + r & n-1 \\ - (n^r - n^r) & n^r + n - r \end{array}$$

$$\begin{array}{r} n^r - r n + r \\ - (n^r - n) \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - r n + r \\ - (- r n + r) \end{array}$$

0

سوال ۹
مدرسه حاج (عری)

الف) $\frac{m^2(m+1)(m-1)}{(m^2+m+1)}$ $\frac{-1 \quad 0 \quad 1}{+ \quad - \quad +}$
 $\Delta z b^2 - facz 1 - \Lambda z - \sqrt{}$

ب) $\Delta z b^2 - facz 4 - 14z - \sqrt{}$ $\Delta z b^2 - facz K - 14z - \sqrt{}$

چون دمای هم صورت و هم فیم منفی شد
 پس عبارت را به عبارات قرار و مثبت است
 چون دمای ایا نسبت که علامت حول آن تغییر کند

سوال ده

الف) $\sqrt{\frac{m^2-1}{m^2-m}}$ $\frac{-1 \quad 0 \quad 1}{+ \quad - \quad +}$ $P_{fz} R - [-160] - \{1\}$
 $-16061, \sqrt{}$

ب) $\frac{m^2-14}{m^2-2m+K}$ $\frac{-4 \quad 1 \quad K}{+ \quad - \quad +}$ $D_{fz} R - (-461) - \{K\}$
 $(m-1)(m-K)$
 $\downarrow \quad \downarrow$
 $1 \quad K$