

آبان

$$۱- \text{الف} \quad \frac{4+5}{3} = 3 \quad \text{ب} \quad \frac{4+5}{3} = 3$$

$$\text{ج} \quad \frac{9}{3} = 3 \quad \text{د} \quad n^2 = 0^+ \Rightarrow [n^2]_0 = 0$$

$$۲- \text{الف} \quad 4(2) - 2 = 6 \quad \text{ب} \quad [12 - 2] = 9$$

$$\text{ج} \quad 10 \quad \text{د} \quad 10 \rightarrow \text{برای تکرار}$$

$$۳- \text{الف} \quad \frac{7}{2} = \frac{7}{2} \quad \text{ب} \quad \left(\frac{7}{2}\right) = 4$$

$$\text{ج} \quad 5 \quad \text{د} \quad 5 \Rightarrow \text{برای بهار}$$

$$۴- \text{الف} \quad \frac{1-5}{0^+} = +\infty$$

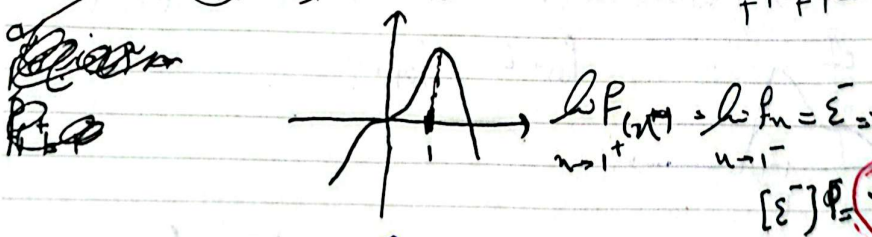
$$\frac{1-5}{0^+} = -\infty$$

$$\text{ب} \quad \frac{3-4}{0^+} = -\infty \quad \frac{3-4}{0^+} = -\infty$$

$$۵- \text{الف} \quad 3^+ \rightarrow [9] - [-15] = 24 \quad 3^- \rightarrow [9] - [-15] = 24$$

$$\text{ب} \quad [-14^+] = -14$$

$$۶- \text{الف} \quad -12m^2 + 12m^2 \quad \frac{1}{1} = 1$$



$$\text{ب} \quad \lim_{m \rightarrow 0^+} f_m(x) = 0 \Rightarrow [0] = 0$$

$$\lim_{m \rightarrow 0^-} f_m(x) = 0 \Rightarrow [0] = -1$$

۱۴۰۳/۸/۲۳

۱۴۴۶ جمادی الاولی ۱۱

چهارشنبه
آبان

۷-
$$r^+ \rightarrow \frac{(n-r)(n^2+rn+\varepsilon)}{(n-r)(n+r)} = ۳$$

$$r^- \rightarrow -\frac{(n-r)(n^2+rn+\varepsilon)}{(n-r)(n+r)} = -۳$$

۸-
$$r^+ \rightarrow \frac{-\frac{8}{2r_n}}{\frac{1}{2r_n}} = \frac{-1}{r_n} = \frac{1}{4}$$

۹-
$$r^- \rightarrow \frac{\frac{8}{2r_n}}{\frac{1}{2r_n}} = \frac{1}{r_n} = -\frac{1}{4}$$

۱۰-
$$r^+ \rightarrow ۰$$

$$r^- \rightarrow \text{ت.ن.}$$

۱۱-
$$p = \frac{1}{p} - \frac{1}{p} \Rightarrow n \leq ۰$$

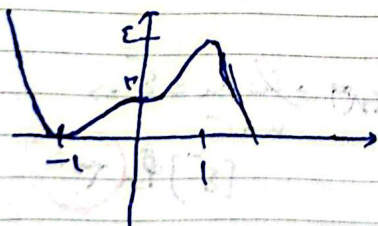
۱۲-
$$\emptyset \rightarrow \emptyset$$
 نی حد راست دارد نه چپ

۱۳-
$$[2n] = [e^+], ۰ \Rightarrow \frac{-1}{n^2-n^2} \rightarrow \frac{0}{-1-1} = \frac{1}{-2} = -\infty$$

۱۴-
$$r^+ \rightarrow \frac{n^2-\varepsilon}{n-1} = n+1 = ۴$$

$$r^- \rightarrow \frac{n^2-\varepsilon}{n-1} = ۱$$

۱۵-
$$p'_{n1} = -15n^2 + 15n \rightarrow \frac{0}{0} \rightarrow \frac{-1}{1+1} = -\frac{1}{2}$$



$p_{n1} = ۴$ $p_{n1} = ۲$

۱۶-
$$p'_{n1} = \varepsilon n^2 - \varepsilon n \rightarrow \frac{0}{0}$$

$$\begin{array}{c|c|c|c|c} - & + & - & + & - \\ \hline & & & & \end{array}$$

$$\begin{array}{l} p_1 = ۲ \\ p_{-1} = ۲ \\ p_0 = ۰ \end{array}$$

