

نام و نام خانوادگی ..... پروردگار ..... پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره ۱۸... کلاس ..... (بیمه...)

$$a^r + ra = a^r - r \rightarrow ra = -r \rightarrow a = -r$$

(۲)

۱

$$f(x) = \frac{x+1}{x+1} = \frac{1r}{1r} = [r] \quad \left[ \begin{matrix} r \\ r \end{matrix} \right] \begin{matrix} x \\ x \end{matrix}$$

$$r + b = r \rightarrow b = -1$$

$$r = \frac{2r^2 + a}{rm + 1} \quad m = r$$

$$r = \frac{r + a}{r} \rightarrow a = 11$$

(۲)

۲

$$i) f(x) = -1 \rightarrow r - a + b = 0$$

$$f(x) = \frac{rx + 1}{rx - 2x - 1}$$

$$ii) f(x) = r \rightarrow r^2 + ra + b = 0$$

$$\rightarrow f(1) = \frac{r}{-1r} = -1$$

$$r^2 + rb = 0 \rightarrow b = -r$$

$$a = -r$$

(۲)

۳

$$i) f(x) = -1 \rightarrow -r(x+1)^r = 0 \rightarrow -rx - rx - r = 0$$

$$\rightarrow a + b = -1r$$

(۲)

۴

$$i) f(x) = 1 \rightarrow (m-1)(m^r + mx + 1) \rightarrow x^r + mx + 1 = (m-1)^r \rightarrow m = -r$$

$$x^r + mx + 1 : \Delta < 0 \rightarrow m^2 - r < 0 \rightarrow m^2 < r$$

$$\rightarrow -r < m < r$$

(۲)

۵

جواب

