

باران غسری دهم دهم 15

۱. $a+b = \sqrt{4+9} = \sqrt{13}$

۲. $a+b = \sqrt{4+9} = \sqrt{13}$

۳. $a+b = \sqrt{4+9} = \sqrt{13}$

۴. $y = ((k-r)x + m-1) \cdot (n-rn)^r$

۵. $n = \xi \rightarrow (1-r)(\xi) + m-1 = 0 \rightarrow -\xi + m-1 = 0 \rightarrow m = \xi + 1$

۶. $n = -\frac{1}{r}$

۷. $m = -r$

۸. $k = 1$

۹. $\frac{m}{n} + k = -\frac{1}{r}$

۱۰. $-\frac{1}{r} n^r + r m + 4 > \frac{4}{r}$

۱۱. $-\frac{1}{r} n^r + r m + \frac{4}{r} > \frac{4}{r}$

۱۲. $\Delta = \xi - \xi(\frac{a}{r})(-\frac{1}{r}) = 9 \rightarrow \sqrt{\Delta} = 3 \rightarrow m_{1,2} = \frac{b \pm \sqrt{\Delta}}{2a}$

۱۳. $(-1, 4) \rightarrow (a, b) \Rightarrow +\Delta - (4) = 9$

۱۴. $-n^r(-m+r) - m+r \rightarrow (-m+r)(-n^r+1) < 0$

۱۵. $(a, b) \rightarrow (1, 4)$

۱۶. $f(m) = 1 - 1^r - r + r = -r$

۱۷. $r = 0$

۱۸. $(a-1)n^r + (a-1)m + 1$

۱۹. $a < 0 \rightarrow a-1 < 0 \rightarrow a < 1 \quad a \in (-\infty, 1)$

۲۰. $\Delta < 0 \rightarrow (a-1)^2 - \xi(a-1) = a^2 + 1 - 2a - \xi a + \xi = a^2 - 4a + a = (a-a)(a-1)$

۲۱. $\frac{m(m^r+m)}{m-r} > 0$

۲۲. $m = 0$

۲۳. $m \in (r, +\infty)$

۲۴. $\frac{(m^r-m-4)(a^r-1)^r}{(m^r+m+1)(r-a)^r}$

۲۵. $m \in [-r, r) \cup [r, +\infty)$

