

در خط با این ریزشی می توان رسم کرد ولی سوال نموده که است $K = -\frac{1}{r}$	۶
$n[n]$ (الف) $\begin{aligned} -2n & -2 \leq n < -1 \\ -n & -1 \leq n < 0 \\ n & 0 \leq n < 1 \\ n & 1 \leq n < 2 \end{aligned}$ ب) $n n - n$ $\begin{aligned} n^2 - n & n > 0 \\ -n^2 - n & n < 0 \end{aligned}$ $R_f = \mathbb{R}$	۷
$\frac{1}{n} + \frac{1}{n+1} + \frac{1}{n^2+n} = \frac{n+1+n+1}{n(n+1)} = \frac{2(n+1)}{n(n+1)} = \frac{2}{n}$ در دامنه $x=0$ و -1 تعریف نشده پس برد حاصل این دو عدد را از برد تابع برد می داریم. $\mathbb{R} - \{0, -1\} = R_f$ $a+b=-2$	۸
حک $y=1$ $x \rightarrow +\infty$ $\rightarrow$ بیشترین کمترین $x=0$ $y=3$ خرج می تواند ه شود ← خارج $R_f = (-\infty, 1) \cup [3, +\infty)$	۹
$\frac{n(n^2-1) + 2(n^2-1)}{n^2-1} = \frac{(n^2+1)[n+2]}{n^2-1} = n+2$ $n=1 \rightarrow y=3$ $n=-1 \rightarrow y=1$ $R_f = \mathbb{R} - \{1, 3\}$ $1+3=4$ به ازای $x=-1$ تابع تعریف نشده پس برد حاصل از $x=-1$ برد ما نیست	۱۰