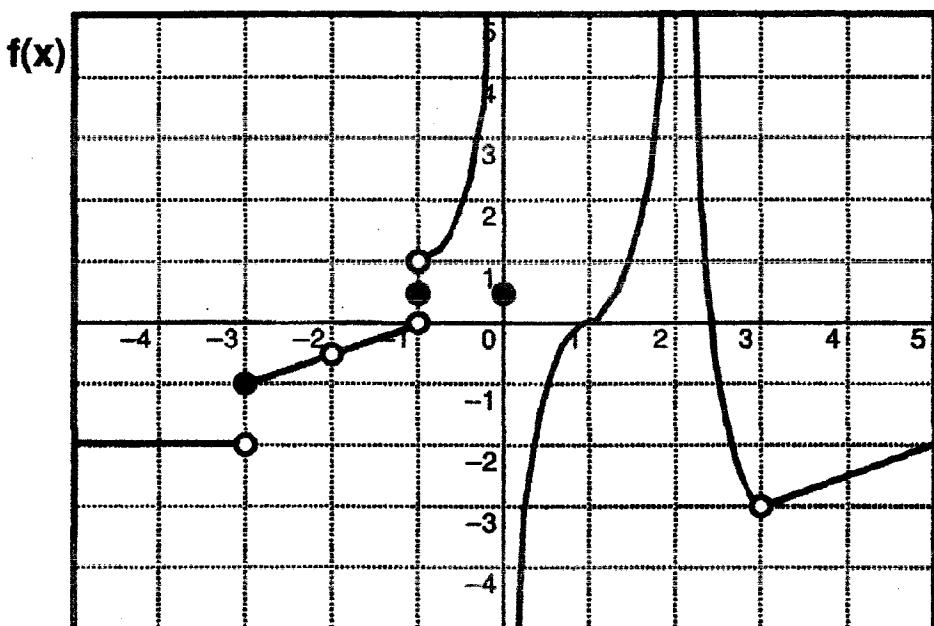


WHAT DID THE ASYMPTOTE SAY TO THE REMOVABLE DISCONTINUITY?

KEY



Complete the table below for $f(x)$.

a	-3	-2	-1	0	1	2	3
f(a)	1) -1	5) DNE	9) $\frac{1}{2}$	13) $\frac{1}{2}$	17) 0	21) DNE	25) DNE
$\lim_{x \rightarrow a^-} f(x)$	2) -2	6) $-\frac{1}{2}$	10) 0	14) 0	18) 0	22) ∞	26) -2
$\lim_{x \rightarrow a^+} f(x)$	3) -1	7) $-\frac{1}{2}$	11) 1	15) $-\infty$	19) 0	23) 0	27) -3
$\lim_{x \rightarrow a} f(x)$	4) DNE	8) $-\frac{1}{2}$	12) DNE	16) DNE	20) 0	24) 0	28) -3
29) Give the right hand limit as x approaches -5? -2							
30) Give the left hand limit as x approaches 5? -2							
31) For what integer value in the above table is f(x) continuous? 1							
32) f(x) has a removable discontinuity (hole) when the x value is 3 and when the x value is (?). -2							
33) f(x) is not defined at the vertical asymptote x = (?). 2							
34) On the open interval (-5, 5), f(x) has (?) discontinuities. 6							

- A. -3
 - D. 0.5
 - E. -0.5
 - H. 0
 - I. 1
 - L. -1
 - M. 6
 - N. -2
 - R. 2
 - O. ∞
 - T. none
 - U. $-\infty$

D	O	N
9	22	32

H	A	N	D
17	27	2	13

T	H	A	T
25	10	28	16

H	O	L	I	E	R
19	23	1	31	6	33

T	H	A	N
5	18	26	29

T	H	O	U
12	20	24	15

L	I	N	E
3	11	30	8

T	O
21	14
M	E
34	7