

Dưới đây là một số bảng biến thiên các hàm thường gặp ở THPT

x	$-\infty$		2		$+\infty$	
y'		-	0	+		
y	$+\infty$	↘		-4	↗	
						$+\infty$

Hình 1: bảng biến thiên hàm đa thức bậc 2a

x	$-\infty$		-1		$+\infty$	
y'		+	0	-		
y	$-\infty$	↗		0	↘	
						$-\infty$

Hình 2: bảng biến thiên hàm đa thức bậc 2b

x	$-\infty$		0		1		$+\infty$
y'		+	0	-	0	+	
y	$-\infty$	↗		1	↘		0
							$+\infty$

Hình 3: bảng biến thiên hàm đa thức bậc 3a

x	$-\infty$	-2	0	$+\infty$			
y'		$-$	0	$+$	0	$-$	
y	$+\infty$		0		4		$-\infty$

Hình 4: bảng biến thiên hàm đa thức bậc 3b

x	$-\infty$	1	$+\infty$		
y'		$-$	0	$-$	
y	$+\infty$		-1		$-\infty$

Hình 5: bảng biến thiên hàm đa thức bậc 3c

x	$-\infty$	1	$+\infty$		
y'		$+$	0	$+$	
y	$-\infty$		-1		$+\infty$

Hình 6: bảng biến thiên hàm đa thức bậc 3d

x	$-\infty$	-1	0	1	$+\infty$
y'	$+$	0	$-$	0	$-$
y	$-\infty$	-1	0	-1	$-\infty$

Hình 7: bảng biến thiên hàm đa thức bậc 4a

x	$-\infty$	-1	0	1	$+\infty$
y'	$-$	$+$	0	$-$	$+$
y	$+\infty$	1	0	1	$+\infty$

Hình 8: bảng biến thiên hàm đa thức bậc 4b

x	$-\infty$	0	$+\infty$
y'	$-$	0	$+$
y	$+\infty$	1	$+\infty$

Hình 9: bảng biến thiên hàm đa thức bậc 4c

x	$-\infty$	0	$+\infty$
y'	$+$	0	$-$
y	$-\infty$	$\sqrt{3}$	$-\infty$

Hình 10: bảng biến thiên hàm đa thức bậc 4d

x	$-\infty$	-2	$+\infty$
y'	$+$		$+$
y	3	$+\infty$	3

Hình 11: bảng biến thiên hàm phân thức 1-1a

x	$-\infty$	2	$+\infty$
y'	$-$		$-$
y	$\frac{1}{2}$	$-\infty$	$\frac{1}{2}$

Hình 12: bảng biến thiên hàm phân thức 1-1b

x	$-\infty$	0	1	2	$+\infty$	
y'	-	0	+	+	0	-
y	$+\infty$		$+\infty$		-1	
			3			
					$-\infty$	$-\infty$

Hình 13: bảng biến thiên hàm phân thức 2-1a

x	$-\infty$	-2	-1	2	$+\infty$	
y'	+	0	-	-	0	+
y			-3		$+\infty$	$+\infty$
					1	
	$-\infty$		$-\infty$			

Hình 14: bảng biến thiên hàm phân thức 2-1b

x	$-\infty$	-1	$+\infty$
y'		+	+
y			$+\infty$
	$-\infty$		$-\infty$

Hình 15: bảng biến thiên hàm phân thức 2-1c

x	$-\infty$	-1	$+\infty$
y'	-		-
y	$+\infty$ ↘ $-\infty$		$+\infty$ ↘ $-\infty$

Hình 16: bảng biến thiên hàm phân thức 2-1d

x	0	1	3	$+\infty$
y'	+	/		+
y	2 ↗ $+\infty$	/	0 ↗ 1	

Hình 17: bảng biến thiên hàm đặc biệt

Danh sách hình vẽ

1	bảng biến thiên hàm đa thức bậc 2a	1
2	bảng biến thiên hàm đa thức bậc 2b	1
3	bảng biến thiên hàm đa thức bậc 3a	1
4	bảng biến thiên hàm đa thức bậc 3b	2
5	bảng biến thiên hàm đa thức bậc 3c	2
6	bảng biến thiên hàm đa thức bậc 3d	2
7	bảng biến thiên hàm đa thức bậc 4a	3
8	bảng biến thiên hàm đa thức bậc 4b	3
9	bảng biến thiên hàm đa thức bậc 4c	3
10	bảng biến thiên hàm đa thức bậc 4d	4
11	bảng biến thiên hàm phân thức 1-1a	4
12	bảng biến thiên hàm phân thức 1-1b	4
13	bảng biến thiên hàm phân thức 2-1a	5
14	bảng biến thiên hàm phân thức 2-1b	5
15	bảng biến thiên hàm phân thức 2-1c	5
16	bảng biến thiên hàm phân thức 2-1d	6
17	bảng biến thiên hàm đặc biệt	6