## HW SOL 5.1

October 8, 2020 9:31 AM

1. Indicate the degree		ath 9 HW Section 5.1 M Coefficients, and Const			wing polyno	mials:	
Polynomial:		Name	Degree	Leading Co	efficient	Constant Term:	]
a) $6x^2 - 8x + 2$		le: Trinomial	2	6		2	1
b) $-5x^3 + 7x^2 - x + 13$		GUNDRONNMIN	3	-5		13	
c) $7x^2 - 12x + O$		Binomial	2	7		Ö	
d) $8 - x + 2x^3$		Trinomial	3	2		8	
e) 7x+5		Binomial	2	7	•	50	
2. Indicate whether if	the follow		f NOT, explain w	hy:			1
a) $9x^2 - 12x$	b) 3 <i>x</i> -	- 4			d) $\frac{-6x+12}{-6x+12}$		1
a) $9x - 12x$	<b>b</b> ) 5x	·	c) 5× 4		a) $\frac{-32}{2}$		
			$\mathbf{X}$	CANÍT	×7		
Y		$\vee$	N Be	ERP.	Y		
- 4		/	-) 100		12 - 2		-
e) $\frac{5x^4}{2x}$	f) $3\sqrt{x}$	+2	g) 100		h) $\frac{13+2x}{x-1}$		
2x		-2 Jx=x <sup>k</sup>					
NI	N		V				
	$ 1\rangle$		/				
i) $3x^4 - 2x + 12$	i) $7x^3$	$-3x - \sqrt{20}$	k) $9x^4 - \sqrt{15x^2}$	1	I) $(x^3 - 2x)(x^2 + 5x)$		1
.,	J, 14				(x - 2x)(x + 5x)		
$\mathbf{V}$							
y		/	N		Y		
3. Draw the polynomi	ial with th	e snace given:			_/		]
3. Draw the polynomia		e space given.					
a) $6x + 4$		b) $4x^2 - 3x + 1$	c) 2:		$2x^2 + 3x$		
							00
-1) O <sup>2</sup> 1		-) -2 - ( - : 0		0 2 . 2			م م
d) $9x^2 - 1$		e) $x^2 - 6x + 9$	_	f) $x^2 + 2$ .			
					ា ៣៣ ខ	00C	
			000 000				
			UU				
Copyright All Rights Res	served at I	lomework Depot <u>www</u>	.BCMath.ca			1	

