Module 5 Lesson 1 Assignment 1 Slope Fields

Pedro Gómez Martín May 22, 2017

	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		3	/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /
	\-4\	/-3 /	-2 -1		/ / /
\ \ \ \	1 1	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		- 2	/ / /
	1 1	/ /	//-	-4	7 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /

h

Γ									_								
1	- [1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1	1	1	1 4		1	1	1	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1	1	1	/ 3	/	Ī	1	1	1	1	1	1	1
}	7	7	1	7	7	7	7	7	/	Ï	7	7	Ï	7	7	7	1
	1	1	1	1	1	1	1	/ 2	/	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	/	7	1	1	1	7	/	/	1	1	1	1	/	1	/
	1	1	1	1	/	1	1			/	1	1	1	1	1	1	
	-	4	-3		-2		-1				1	2		3		4	
Г	\top	Т	Т	Т	Т	Т	Т	$\top \top$	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	
	/	/	/	/	/	/	/	-1		/	/	\setminus	/	/	/	/	/
	λ	λ	\setminus	\mathcal{N}	λ	λ	λ	\		\setminus	\setminus						
	\mathcal{A}	\mathcal{N}	\setminus	\mathcal{N}	\mathcal{N}	\mathcal{A}	\	\2		\	\	\setminus	\setminus	\setminus	\setminus	\mathbf{A}	\
	1	\	\	1	\	\	1	1		\	\	\		\	\	\	\
	1	1		1	\	1	1	\ -3			1	1		\	1	1	1
	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1		1	1	1	1
	1	1	1	1	1	1	1	\ -4\			1	1	\	1	\	1	1

1/////	- / / / / / / 4		/ / - / / / / / 3	/// - \ \ \ \	/ / / / - \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	//////	/ / / / / /	/ 4 / 3 / 2 / 1	111111
			1 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /		1//////////////////////////////////////	1//////////////////////////////////////	1//////////////////////////////////////	\ -1 \ -2 \ \ -3 \ \ -4 \ \ _5	1111

	1 1 1 1 1	-4	1 1 1 1 1 1 3	1	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	1 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	/////////	\ 4 \ \ 3 \ \ 2 \ \ 1 \ \ \ 1	//////////////////////////////////////		/ / / / / / / 2/	/ / / / / / / /		1 1 1 1 1 1 1 1		E.
		1	1	1		1	/	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	//	/	1	1	1	1	1	
	1	-4	1-3	3	1/2		<u>-\</u>		/ / / ¹ /	 - -	/ 2 /	/ /3	1	 4	1	į,
١	1 1															
	\	1	1	1	1	1	/	-1	//	/	1	1	1	1	1	
	1	1	1	1	\ \ \ \	\ \ \ \	\\\\\\	-1	/	/ / /	1 1 1	/ / /	 	 	 	
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		///////	-1	///////////////////////////////////////	/ / / / /						
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					\	///////////	-1 -2 \-3 \-4	///////////////////////////////////////							

$\overline{\Gamma}$	7	7	7	7	7	7	7	/	/	7	7	7	7	/	7	7	1
/	/	7	/	7	7	7	7	/ 4		7	7	7	7	7	/	7	7
1	7	7	7	7	7	7	7	7		7	7	7	7	7	7	7	1
/	/	/	/	/	/	/	/	/ 3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	1	/	/	/	1	/		/	1	/	1	/	/	1	/
	/	/	/	/	/	/	/	2		/	/	/	/	/	/	/	/
-								1	-								
		_	/3	\	-2	\	-1	\	\	\			\	/3	\	4	<u></u>
	T	T	T		Ť	1	Ť		Н	T	_	T	Τ	Ť	T		
	7		1	T	1	1	Ţ	\ \1		1		\ \	T	1	1	T	\
	1	\ \ \	\ \ \	T \ \ \ \	1	1	Ť \ \	\\-1		1	\ \ \	 	T \ \ \ \	1	T \ \ \ \	1	\
	 \ \	 \ \	\ \ \	\ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	T \ \ \ \ \	\ \ \	\ \-1 \-2	\ \ \	T \ \ \ \ \ \	\ \ \ \	 \ \	\ \ \	1///	 	\ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\ \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	1////	1 / / / /	1////	1////	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\		1////	1/////	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	T \ \ \ \ \ \	1////	1////	1////	1////
	1/////	\ \ \	1/////	1/////	1/////	1/////	1/////	\		1////	1//////	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	1//////////////////////////////////////	1/////	1/////	1/////	-/////
	1//////	\ \ \ \	1//////////////////////////////////////	1//////	1//////	1//////	1//////////////////////////////////////	\ \ ₋₂		1//////		T / / / / / / /	1//////////////////////////////////////	1//////	1//////	1//////	-//////
	1//////////////////////////////////////	1/////	1//////////////////////////////////////	1//////////////////////////////////////	1//////////////////////////////////////	1///////	1//////////////////////////////////////	\ \ ₋₂	\ \ \	1////////		T/////////////////////////////////////	1//////////////////////////////////////	1////////	1//////////////////////////////////////	1//////////////////////////////////////	-///////

//////////////////////////////////////	