

Materi Diskusi Ke-1 (Jawakan)

Nama	Anggota	Kelompok:	
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	and the state of t	the state of the second state of the state o	

1 Aprilia Vina Hasanah (K1321015)

② Asma' Hanifah (K 1321019)

③Citra Tiara Mingati (K1321029)

4 Pinn Dwi Is Yuliyanti (K1321071)

(K 1321075) Shafaningtyas Santika Dewi

@ Tamara Febriana Salsablela (K1321077)

3 Zahroh Fatkhiyatul Mufarikhan (K1321081)

(K1321083)



1/9 = 0,1111...

2/9 = 0,2222 ...

3/9 = 0, 3333 ...

8/9=0,8888..

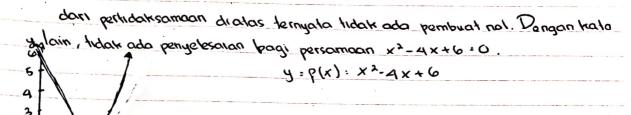
7/9 = 0,7777.

Ada keunikan yaitu representasi desimai dari bilangan rasional dapat beraknir/tenus berulang secara teratur

Buktikan 0,999 adalah bilangan rasional	
① Representasi desimal berulang $\rightarrow 0,\overline{9999}$	
2) dapat dibuat pecahan a	in the second se
Ь	A. War A.
misal $0.9 \rightarrow 9$	0/ (C+X)(H-K)-K(S-X)
IO	(12 mm 5) B
0,99 -> 99	01 (8-12-18) - 12-18
100	
0,999 → 999	8+152+82
1000	$(y-\pi)\Omega$
Disimpulkan rumus pecanannya adalah 10n-1	8
10n	(1-4)2

1.) Contoh perhidaksamaan yang himpunan penyelesaiannya adalah himpunan kosong dan perhidaksamaan yang himpunan penyelesaiannya adalah himpunan bilangan riil R.

Dix 2-4x+6<

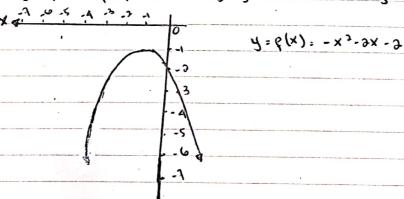


Seluruh bagian parabah y=x²-4x+6 berado di atas sumbux.
Ini berarti x²-4x+6 selalu bernilai positip. Pengan kata lain,x²-4x+6
merupakan depinit positip. Karena itu, pertidaksamaan x²-4x+6<0
tidak memiliki penyelesaian. Jadi. himpunan penyelesaiarannyo merupakan
himpunan kosona.

-0 -x2-2x-3x0

12345 X

negatif berapa pun mbi x yong di substitusikannya



karena definit negatif, maka pertidaksamaan $-x^2-2x-2\times 0$ memiliki R sebagai himpunan penyeksaiannya, karena setiap $x \in \mathbb{R}$ memenuhi pertidahsamaan deisebut.

2.	H	imp	λιΩ	an	Pe	nyele	saia	٦ `	da	ıri	
	_		3				:	2		_	

$$(x+1)(x^2-2x+1) > 0$$

 $(x+1)(x-1)^2 > 0$

$$(x+1)(x-1)^2 > 0$$

HP: { x | -14x41 U x >1, x EIR }

$$\frac{(x-2)x - (x-4)(x+2)}{}$$

$$\xrightarrow{8}$$
 $(\times -4)$ \rightarrow \bigcirc

HP: x40 Ux>4, x EIR4

$C. \sqrt{4-x^2} \leq 2$	$\sqrt{4-x^2} \leq 2$	- Irisan .
.; syarat :	$\left(\sqrt{9-x^2}\right)^2 \leq 2^2$	1/1/1/
$4 - x^2 \ge 0$	4-x2 4	-2 1 21
$-x^2+4 \geq 0$	$-x^2 \leq 0$	77777
$x^2-4 \leq 0$	$\chi^2 \geq 0$	0
$(x+2)(x-2) \leq 0$	× ≥O	HD & X O = X = 2, X EIR
-2≤×≤2		

