



Kelompok Dasmat

Alfiyana | Pend, Alvita | Pend, Fikr | Pend, Ira...



Widya | Pend Mat 21

Materi Diskusi Forum 4

Misal Z adalah himpunan bilangan bulat, $2Z$ adalah himpunan bilangan bulat genap.

Nyatakan pernyataan berikut dalam kalimat matematika (simbol logika) kemudian tentukan negasinya :

- Sebarang dua bilangan bulat genap maka hasil kalinya juga bilangan genap
- Ada bilangan bulat yang bukan faktor dari sebarang bilangan bulat
- Ada bilangan bulat yang apabila dikalikan dengan sebarang bilangan bulat hasilnya adalah bilangan nol

18:57

Ini to 18:57

Ira Septiana

Widya | Pend Mat 21

Ini to

Iya 18:57

mulaii 18:58 ✓✓

a 18:58 ✓✓

sebarang i simbol e gmn 18:59 ✓✓

Widya | Pend Mat 21
Nah itu bngung 18:59

wingi ketoke dijelaske tp aku lali wkwk ga ngeess sisan 18:59 ✓✓

Ira Septiana
Dimisal x apa y gitu? 18:59Alvita | Pend Mat 21
lyaa pake permisalan aja 19:00

oalah oke 19:00 ✓✓

 $(x1, x2) \in 2Z \rightarrow x1 \cdot x2 = y, y \in 2Z$ 19:02 ✓✓Widya | Pend Mat 21
Engga z1 z2? 19:01

Alfiyana | Pend Mat 21



Message





Kelompok Dasmat

Alfiyana | Pend, Alvita | Pend, Fikr | Pend, Ira...



Widya | Pend Mat 21

Ehh bukannya 19:03

Genap og 19:03

? 19:03 ✓✓

gatau seh aku ngasal iku 19:04 ✓✓

Alfiyana | Pend Mat 21

You

$(x1, x2) \in 2Z \rightarrow x1 \cdot x2 = y, y \in 2z$

kayake gini dit 19:05

iku masuk e implikasi apa kyk sing wingi pak ponco jelaske 19:05 ✓✓

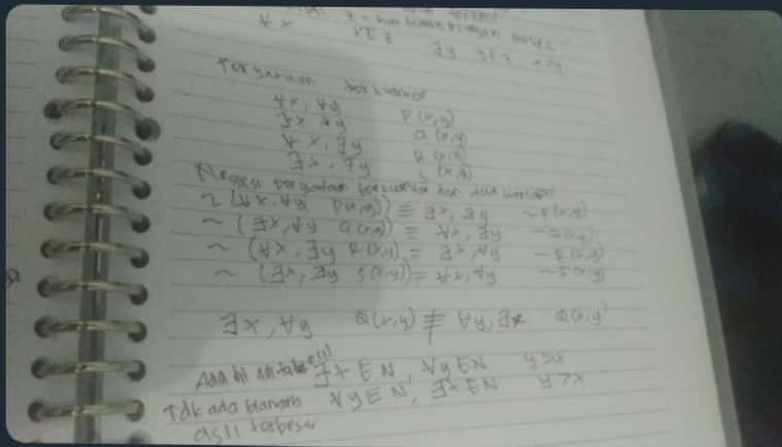
Alfiyana | Pend Mat 21

You

iku masuk e implikasi apa kyk sing wingi pak ponco jelaske

pak ponco belum yg implikasi 19:06

Alfiyana | Pend Mat 21



kemarin bahas negasi ini 19:06

sama ditanya 19:06

nah pas sing ditanya iku loh 19:07 ✓✓

Alvita | Pend Mat 21

Nyari negasinya? 19:07



Message



Kelompok Dasmat

Alfiyana | Pend, Alvita | Pend, Fikr | Pend, Ira...

Alvita | Pend Mat 21

Nyari negasinya? 19:07

Alvita | Pend Mat 21

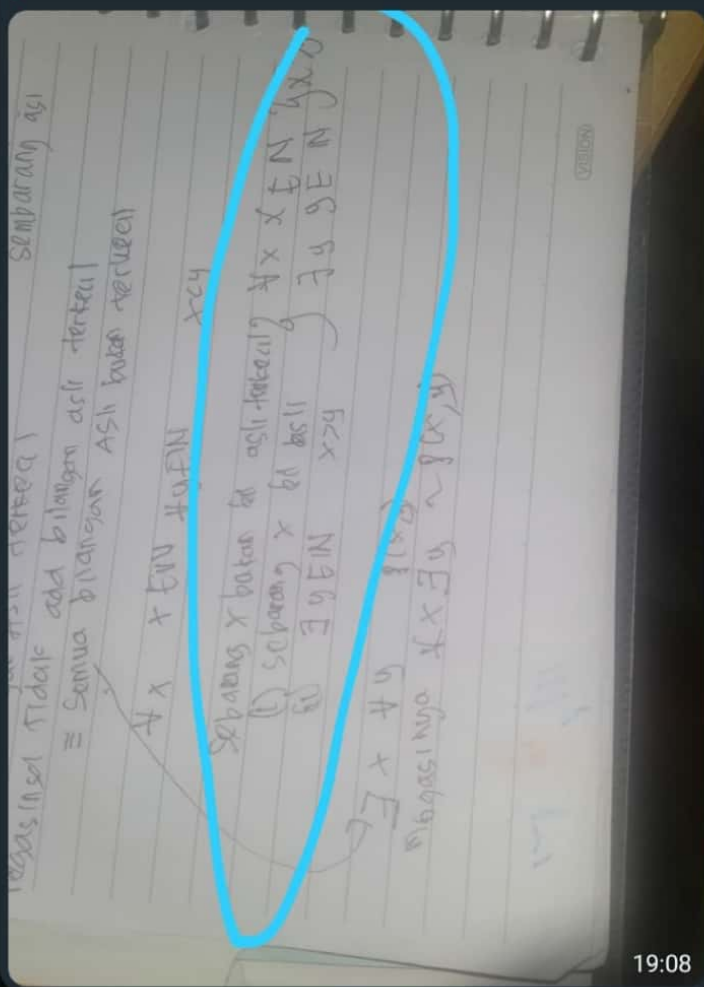
Nyari negasinya?

iya iku disuruh nyari negasiny 19:07 ✓✓

Alfiyana | Pend Mat 21

You

nah pas sing ditanya iku loh



iya ada yg dijadiin 2 dulu itu kan? 19:08

Nabilla Shafa | Pend Mat 21

Alfiyana | Pend Mat 21

iya ada yg dijadiin 2 dulu itu kan?

Iyaa 19:09



Kelompok Dasmat

Alfiyana | Pend, Alvita | Pend, Fikr | Pend, Ira...



Ira Septiana

Alfiyana | Pend Mat 21

iya ada yg dijadiin 2 dulu itu kan?

Jadiin 2 aja biar lbh jelas

19:09

Nabilla Shafa | Pend Mat 21

Ira Septiana

Jadiin 2 aja biar lbh jelas

Ya kalo yang diterangin kemarin dibikin gini

19:10

Ira Septiana

Nabilla Shafa | Pend Mat 21

Ya kalo yang diterangin kemarin dibikin gini

Iya

19:10

Alfiyana | Pend Mat 21

 $v(x_1, x_2) \in 2Z \rightarrow x_1 \cdot x_2 = y, y \in 2Z$

19:12

ada tambahan tanda itu gk si ges?

19:12

Ira Septiana

Tanda apa?

19:12

Alfiyana | Pend Mat 21

Alfiyana | Pend Mat 21

Photo



berdasarkan yg aku catet

19:12

Alvita | Pend Mat 21

lyaa

19:12

Pake setiap

19:12

Alfiyana | Pend Mat 21

Ira Septiana

Tanda apa?

v

19:12

Ira Septiana

Alfiyana | Pend Mat 21



Message





Kelompok Dasmat

Alfiyana | Pend, Alvita | Pend, Fikr | Pend, Ira...



Alfiyana | Pend Mat 21

~~This message was deleted~~ 19:13

Alfiyana | Pend Mat 21

~~This message was deleted~~ 19:14

negasinya sembarang apa ya? 19:15

Ira Septiana

Ada kayaknya 19:16

ketoke sebarang i tunggal e semua 19:16 ✓✓

hoo jadi negasine ada 19:16 ✓✓

Yanuar | Pend Mat 21

Ira Septiana
Ada kayaknya

Iya 19:16

Ira Septiana

Negasinya Ada dua bilangan bulat genap yang hasil kalinya bukan bilangan genap? 19:17

Nabilla Shafa | Pend Mat 21

Sebarang iki semua ? 19:17

Apa beda ? 19:18

Widya | Pend Mat 21

Ira Septiana
Negasinya Ada dua bilangan bulat genap yang hasil kalinya bukan bilangan genap?

Iya mnurutku 19:18

tunggale 19:18 ✓✓

Alfiyana | Pend Mat 21

berarti ada dua bilangan bulat genap dan hasil kalinya bukan bilangan genap? 19:18

~~You deleted this message~~ 19:18



Message





Kelompok Dasmat

Alfiana | Pend, Alvita | Pend, Fikr | Pend, Ira...



negasinya

19:18

Alvita | Pend Mat 21

Pake dan apa engga 19:19

Alfiana | Pend Mat 21

Alvita | Pend Mat 21

Pake dan apa engga

pai deh soalnya $\sim(p \Rightarrow q) = p$ dan $\sim q$ 19:20

Yanuar | Pend Mat 21

Alvita | Pend Mat 21

Pake dan apa engga

Kayaknya pakai dan 19:20

Ira Septiana

Alfiana | Pend Mat 21

pai deh soalnya $\sim(p \Rightarrow q) = p$ dan $\sim q$

Okei

19:21

Alvita | Pend Mat 21

Okii 19:21

Alfiana | Pend Mat 21

terus notasinya gimana 🤔 19:23

Widya | Pend Mat 21

 $E (x1, x2) x \in \mathbb{Z} \wedge x1 \cdot x2 \neq y, y \in \mathbb{Z}$ 19:26

Salah pa benerrr? 19:26

,hoo bener 19:26 ✓✓

Alfiana | Pend Mat 21

Widya | Pend Mat 21

 $E (x1, x2) x \in \mathbb{Z} \wedge x1 \cdot x2 \neq y, y \in \mathbb{Z}$

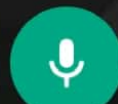
nah gk papa gini dulu sek 19:27

Ira Septiana

Bener 19:27



Message





Kelompok Dasmat

Alfiyana | Pend, Alvita | Pend, Fikr | Pend, Ira...



Alvita | Pend Mat 21

Ada bilangan bulat yang bukan faktor sebarang bilangan bulat 19:28

Widya | Pend Mat 21

E x x€z 19:29

Trus pie lanjutanne 19:29



19:29

faktor opo anjir 19:30 ✓✓

You deleted this message 19:18

Nabilla Shafa | Pend Mat 21

Widya | Pend Mat 21
Trus pie lanjutanne

~v~y€ N 19:30

Mungkin 😭 19:30

Alfiyana | Pend Mat 21

E Z ≠ v 2z 19:30

hah 19:31 ✓✓

aku gapaham 19:31 ✓✓

Alfiyana | Pend Mat 21

You
aku gapaham
2 19:31

Alvita | Pend Mat 21

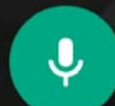
3 19:31

Alfiyana | Pend Mat 21

Alvita | Pend Mat 21
Ada bilangan bulat yang bukan faktor sebarang bilangan bulat
sek ini jadiin 2 dulu 19:31



Message





Kelompok Dasmat

Alfiyana | Pend, Alvita | Pend, Fikr | Pend, Ira...



Alfiyana | Pend Mat 21

Alvita | Pend Mat 21

Ada bilangan bulat yang bukan faktor sebarang bilangan bulat

sek ini jadiin 2 dulu

19:31

Widya | Pend Mat 21

4

19:31

Nabilla Shafa | Pend Mat 21

Nabilla Shafa | Pend Mat 21

~v~y€ N

Eh kok ada negasi

19:31

Alfiyana | Pend Mat 21

Ada bilangan bulat

19:31

Widya | Pend Mat 21

E x x€z

ini 1

19:31



Nabilla Shafa | Pend Mat 21

Jann hpku gak relate blas

19:31

Alfiyana | Pend Mat 21

bukan faktor sembarang bilangan bulat

19:32

Nabilla Shafa | Pend Mat 21

Jann hpku gak relate blas

wkwk iPhone lo 🤔

19:32

Alvita | Pend Mat 21

Alfiyana | Pend Mat 21

Ada bilangan bulat

E x

19:32

Nabilla Shafa | Pend Mat 21

Alfiyana | Pend Mat 21

wkwk iPhone lo 🤔

Gak enek blas simbol simbol



Message





Kelompok Dasmad

Alfiyana | Pend, Alvita | Pend, Fikr | Pend, Ira...



Alfiyana | Pend Mat 21

∇ x x€ y? 19:34

Nabilla Shafa | Pend Mat 21

Alfiyana | Pend Mat 21

∇ x x€ y?

Iya gini gak sih 19:34

Alvita | Pend Mat 21

Ada kan E kebalij 19:34

Alfiyana | Pend Mat 21

Alvita | Pend Mat 21

Ada kan E kebalij

gabungin vit 😊 19:35

Nabilla Shafa | Pend Mat 21

Jadinya setiap 19:35

Alvita | Pend Mat 21

Oo gitu 19:35

Okeoke 19:35

Widya | Pend Mat 21

Lha "bukan"ne? 19:36

Alfiyana | Pend Mat 21

Widya | Pend Mat 21

Lha "bukan"ne?

tambah (~) 19:36

Widya | Pend Mat 21

Oiyo 19:37

Alvita | Pend Mat 21

Alfiyana | Pend Mat 21

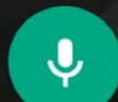
∇ x x€ y?

Berarti tinggal nyari negasinya ini? 19:39

Nabilla Shafa | Pend Mat 21



Message





Kelompok Dasmat

Alfiyana | Pend, Alvita | Pend, Fikr | Pend, Ira...



Alvita | Pend Mat 21

Negasinya tidak ada bilangan bulat yang bukan faktor sebarang bilangan bulat?

19:41

Astaghfirullah 19:41

Ngga tau 19:41

Alfiyana | Pend Mat 21

Alvita | Pend Mat 21
Astaghfirullah

astaghfirullah sama eh 19:43

semua bilangan bulat bukan faktor sembarang bilangan bulat? 19:44

apa bukanya ilang? 19:44

Nabilla Shafa | Pend Mat 21

Alfiyana | Pend Mat 21
astaghfirullah sama eh

Sama 🤔👍 19:44

Ira Septiana

Kalau menurut ku yg 'bukan' hilang 19:44

Alvita | Pend Mat 21

Ooooo 19:45

Voting aja ini mau apanya yg diilangin 19:46

Alfiyana | Pend Mat 21

Alvita | Pend Mat 21
Voting aja ini mau apanya yg diilangin

ayok 19:48

Widya | Pend Mat 21

Menurut ku bukane diilangin 19:48

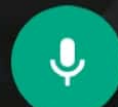
Alfiyana | Pend Mat 21

aku juga kayake bukane diilangin 19:49

Alvita | Pend Mat 21



Message





Kelompok Dasmat

Alfiyana | Pend, Alvita | Pend, Fikr | Pend, Ira...



Berarti bukannya yang diilangin 19:49

Alfiyana | Pend Mat 21
iya itu aja 19:50

Alvita | Pend Mat 21
Jadinyaaa 19:51

Fikr | Pend Mat 21
Jadi? 19:51

Ira Septiana
Alvita | Pend Mat 21
Jadinyaaa
Semua bilangan bulat faktor sebarang bilangan bulat? 19:54

Alfiyana | Pend Mat 21
nah iya 20:02

jadi notasinya? 20:02

Ira Septiana
Yg sebarang nya di negasikan juga gk? 20:04

Fikr | Pend Mat 21
Iki gk diringkes Tah? 20:04

Alfiyana | Pend Mat 21
Ira Septiana
Semua bilangan bulat faktor sebarang bilangan bulat?
notasi negasinya gimana yg ini? 20:06

Widya | Pend Mat 21
 $\forall x \in \mathbb{Z}, \exists y \in \mathbb{Z}$ 20:09

Salah kayae 20:09

Alfiyana | Pend Mat 21
Widya | Pend Mat 21
 $\forall x \in \mathbb{Z}, \exists y \in \mathbb{Z}$
ini kayak e bener 20:10



Message



Kelompok Dasmat

Alfiyana | Pend, Alvita | Pend, Fikr | Pend, Ira...

Alfiyana | Pend Mat 21
ws ayo lanjutkan yg c 20:41

ayoo 20:41 ✓✓

Alvita | Pend Mat 21
Ada bilangan bulat yang apabila dikalikan dengan sebarang bilangan bulat hasilnya adalah bilangan nol 20:43

Widya | Pend Mat 21
Notasine gimana? 20:46

Silakan dipahami kalimatnya

$\forall x \in \mathbb{Z}, \exists y \in \mathbb{Z}, x \cdot y = 0$ 20:47

Aku ngawur 20:47

Alfiyana | Pend Mat 21
Widya | Pend Mat 21
 $\forall x \in \mathbb{Z}, \exists y \in \mathbb{Z}, x \cdot y = 0$
nah aku gini juga 20:50

x e nggak E ? 20:53 ✓✓

$\exists x, x \in \mathbb{Z}, \exists y \in \mathbb{Z} x \cdot y = 0$ 20:53 ✓✓

eh iyo ga si 20:54 ✓✓

Widya | Pend Mat 21
Eh iyo, lha yang y ne juga E? 20:55

y ne \forall ? 20:55 ✓✓

sebarang i 20:55 ✓✓

Widya | Pend Mat 21
Iyo katane sebarang semua 20:56

berarti $\exists x, x \in \mathbb{Z}, \forall y \in \mathbb{Z} x \cdot y = 0$ 20:56 ✓✓

Alfiyana | Pend Mat 21
You
berarti $\exists x, x \in \mathbb{Z}, \forall y \in \mathbb{Z} x \cdot y = 0$
mantap dit 20:59



Kelompok Dasmat

Alfiyana | Pend, Alvita | Pend, Fikr | Pend, Ira...



berarti $\exists x, x \in Z, \forall y y \in Z x.y=0$ 20:56 ✓✓

Alfiyana | Pend Mat 21

You

berarti $\exists x, x \in Z, \forall y y \in Z x.y=0$

mantap dit 20:59

lanjut 20:59 ✓✓

po wes bar? 20:59 ✓✓

Alvita | Pend Mat 21
Udah 20:59

wehh 20:59 ✓✓

sek durung tak ss 20:59 ✓✓

Widya | Pend Mat 21
Negasinya? 20:59

oiyoooooooo 21:00 ✓✓

semua bil bulat yang dikalikan dengan sebarang bil bulat tidak sama dengan 0 21:00 ✓✓

Alfiyana | Pend Mat 21

You

semua bil bulat yang dikalikan dengan sebarang bil bulat tidak sama dengan 0

nah iya 21:00

Widya | Pend Mat 21
Betull 21:00

Alfiyana | Pend Mat 21
berarti $\forall x, x \in Z, \forall y y \in Z x.y \neq 0$? 21:01

yap 21:05 ✓✓

Alfiyana | Pend Mat 21
udah selesai kan gaes? 21:24

coba dipahami lagi kalimatnya



Message

