



Tim 3 dasar Mat...

Charyta, Fathul, Heni, Ray...



Fathul UNS

3a dulu aja gimana? 20.47

Zulfa UNS

Yuk selak malem 20.48

Fathul UNS

3a dulu aja gimana?

Iyaa

20.48 ✓✓

Heni UNS

Yuk bole 20.49

TTACCA

Fathul UNS

3a menurut kalian gimana? 20.50

Zulfa UNS

Akar 2 elemen Z 20.50

Salma UNS

pake ada gaa? 20.50

pake kuantor eksistensial gaa mksdku

20.51

Heni UNS

Pake 20.54



Kirim pesan





Tim 3 dasar Mat...

Charyta, Fathul, Heni, Ray...



Zulfa UNS

22 September 2021

Gatau, tp kalok aku pake 20.54

Fathul UNS

Berarti ada akar dua elemen Z
Gitu ya? 20.55

Salma UNS

iyaa keknya 20.56

Fathul UNS

Fathul UNS

Berarti ada akar dua elemen Z
Gitu ya?

Yang lain setuju sama jawaban ini? 20.58

Heni UNS

Setuju 20.58

Fathul UNS

Berarti ada akar dua elemen Z
Gitu ya?

Iya kyknya si 20.58 ✓✓

Zulfa UNS

Lanjut 20.58

Salma UNS



Kirim pesan





Tim 3 dasar Mat...

Charyta, Fathul, Heni, Ray...



Salma UNS

22 September 2021

negasinya dikasi semua, trs? 21.01

Zulfa UNS

Iya kalok aku 21.02

Salma UNS

negasinya dikasi semua, trs?

Iya dikasi semua

21.02 ✓✓

Salma UNS

jadine gimanaa? 21.02

ACCA

Zulfa UNS

Semua akar 2 bukan Z gtu? 21.10

negasinya? 21.18 ✓✓

Heni UNS

Ada akar 2 bukan z? 21.22

Salma UNS

Fathul UNS

Berarti ada akar dua elemen Z
Gitu ya?

ada nya udh di pernyataan td kan 21.24

Pake semua kan? Semua akar dua 21.27 ✓✓



Kirim pesan





Tim 3 dasar Mat...

Charyta, Fathul, Heni, Ray...



Pake semua kan? Semua akar dua 21.27 ✓✓

Zulfa UNS

Anda

Pake semua kan? Semua akar dua

Iya negasinya

21.38

Berarti yg a tuh semua akar dua bukan
bilangan bulat?

21.44 ✓✓

Zulfa UNS

Anda

Berarti yg a tuh semua akar dua bukan
bilangan bulat?

Iyaa,ak bingung nulis simbolnya

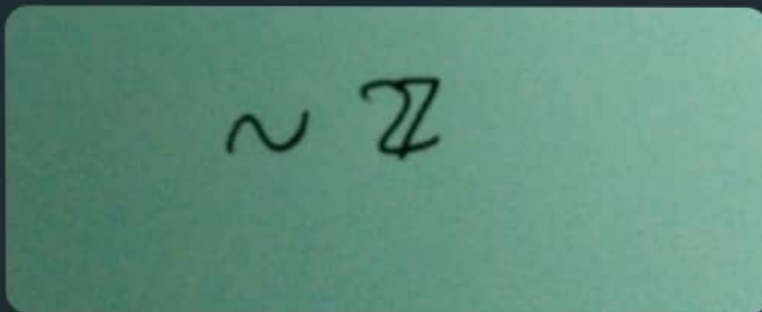
21.45

Nah sama 21.48 ✓✓

Nulis simbolnya tuh kyk gimana
contohnya?

21.48 ✓✓

Zulfa UNS



Ada negasinya gitu ga sih?

21.49

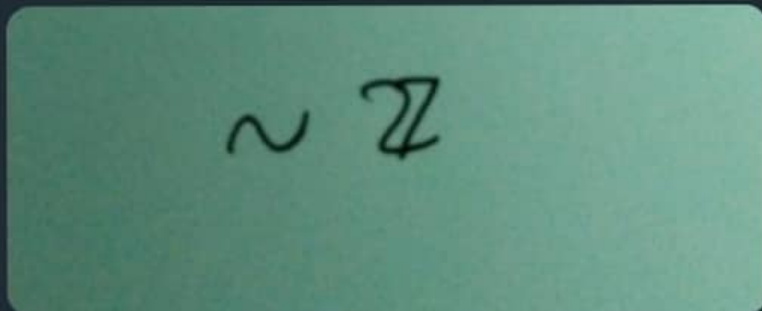


Kirim pesan





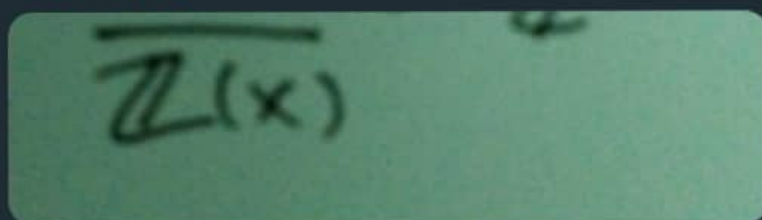
Zulfa UNS



Ada negasinya gitu ga sih?

21.48

Zulfa UNS

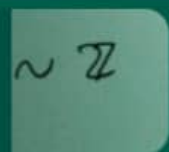


Apa gini?

21.49

Zulfa UNS

Ada negasinya gitu ga sih?



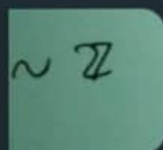
Itu kalo jadiin kalimat negasi kan

21.49 ✓✓

Heni UNS

Zulfa UNS

Ada negasinya gitu ga sih?



Iya kayanya ada negasinya gtu

21.50

Zulfa UNS

Heni UNS

Iya kayanya ada negasinya gtu



Kirim pesan





Tim 3 dasar Mat...

Charyta, Fathul, Heni, Ray...



Zulfa UNS

Heni UNS

Iya kayanya ada negasinya gtu

Oke2 berarti gitu aja kan? 21.50

Zulfa UNS

Oke2 berarti gitu aja kan?

Kyk gimana berarti simbolnya? 21.51 ✓✓

Heni UNS

Iyaaaa 21.51

TTACCA

Zulfa UNS

Anda

Kyk gimana berarti simbolnya?

~Z

21.51

Salma UNS

Zulfa UNS

Oke2 berarti gitu aja kan?

Iyaa

21.52

Zulfa UNS

Lanjut b 21.53



Kirim pesan





Tim 3 dasar Mat...

Charyta, Fathul, Heni, Ray...



Okee lanjut 21.55 ✓✓

Ray UNS

@Rizky UNS diem diem aja 21.56

Ikut ayo wkwk 21.56

Sorry guys, baru muncul 21.56

Yok lanjut yok 21.56

Rizky UNS

Bingung nyiapin besok 😭 21.56

Maaf yak, tegang sendiri wkwk 21.57

Untuk setiap x, jika Jx maka Ix
Untuk setiap x, jika Jx maka negasi Ix
 $\exists x [Jx \rightarrow Ix]$
 $\exists x [Jx \rightarrow \sim Ix]$
Semua orang Jawa bukan orang Indonesia

No. B begini, gimana 21.57

Rizky UNS

Untuk setiap x, jika Jx maka Ix
Untuk setiap x, jika Jx maka negasi Ix
 $\exists x [Jx \rightarrow Ix]$...

Berarti klo gini maksudnya tuh semua org jawa tuh org asing?

21.58 ✓✓



Kirim pesan





Tim 3 dasar Mat...

Charyta, Fathul, Heni, Ray...



Rizky UNS

Untuk setiap x, jika Jx maka Ix

Untuk setiap x, jika Jx maka negasi Ix

$\exists x [Jx \rightarrow Ix]$...

Berarti klo gini maksudnya tuh semua org jawa tuh org asing?

21.58 ✓✓

Rizky UNS

Rizky UNS

Untuk setiap x, jika Jx maka Ix

Untuk setiap x, jika Jx maka negasi Ix

$\exists x [Jx \rightarrow Ix]$...

Oh iya maaf ini belum kebuat negasinya, cuma bentuk negatifnya

22.00

Heni UNS

Ada orang jawa yang bukan orang indonesia?

22.02

Klo aku si gitu 22.03 ✓✓

Rizky UNS

Heni UNS

Ada orang jawa yang bukan orang indonesia?

Setujuu

22.03

Salma UNS



Kirim pesan





Tim 3 dasar Mat...

Charyta, Fathul, Heni, Ray...



Salma UNS

Heni UNS

Ada orang jawa yang bukan orang indonesia?

iyaaa

22.03

Berarti kalau dibuat simbol kyk gimana?

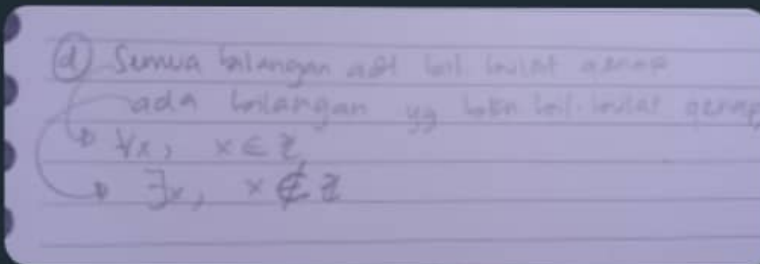
22.06 ✓✓

Charyta UNS

aloo gais hehe, maaf bru gabung, bru selesai bantu buat jajan 🥲

22.47

Charyta UNS



aku bole lgsg berpendapat gaa 🥲, ini yg 3d menurutku ginii

22.48

Charyta UNS

Charyta UNS

aku bole lgsg berpendapat gaa 🥲, ini yg 3d menurutku ginii

ditambahi genap

22.49



Kirim pesan





Tim 3 dasar Mat...

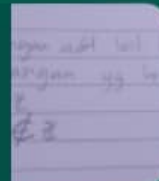
Charyta, Fathul, Heni, Ray...



22.49

Charyta UNS

aku bole lgsg berpendapat gaa 😭, ini yg 3d menurutku ginii



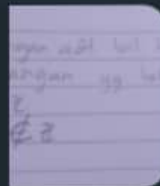
Boleh ni kyk gini

22.53 ✓✓

Ray UNS

Charyta UNS

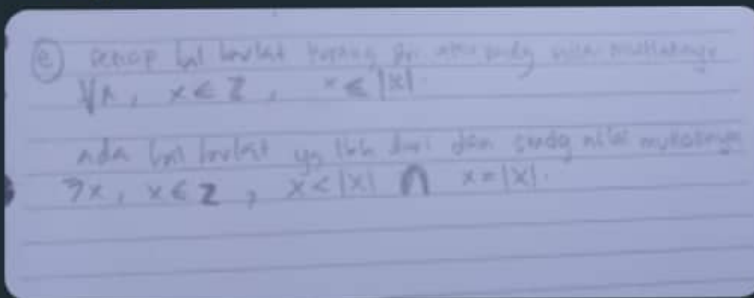
aku bole lgsg berpendapat gaa 😭, ini yg 3d menurutku ginii



Setuju setuju

22.55

Charyta UNS



trus ini yg 3e

22.57

Mantap char 😭🙏

22.57 ✓✓

Charyta UNS

wkwkwk aku gatau wehh sebenere 😭
ngikutin klimatnya aja

22.57



Kirim pesan






Tim 3 dasar Mat...

Charyta, Fathul, Heni, Ray...



Charyta UNS

wkwkwk aku gatau wehh sebenere 
ngikutin iklimnya aja



22.57

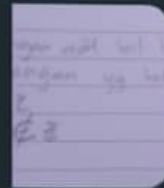
maaf kalo salah 

22.58

Heni UNS

Charyta UNS

 aku bole lgsg berpendapat gaa , ini yg 3d menurutku ginii



3b mirip gitu simbolnya?

22.58

Charyta UNS

simbol apa?

22.59

Rizky UNS

Untuk setiap x, jika Jx maka lx
Untuk setiap x, jika Jx maka negasi lx
 $\exists x [Jx \rightarrow lx]...$

3b mirip ini simbolnya

22.59 ✓✓

Heni UNS

Charyta UNS

simbol apa?

Wkwk itu o

22.59

Heni UNS



Kirim pesan





Tim 3 dasar Mat...

Charyta, Fathul, Heni, Ray...



Heni UNS

Anda

3b mirip ini simbolnya

Okei

22.59

Ray UNS

Eh guys 23.22

Sebarang tu ada atau semua? 23.22

Zulfa UNS

Pesan ini telah dihapus 23.23

Gatau, tp kalo menurutku semua 23.23

Ray UNS

Ahhh okay 23.23

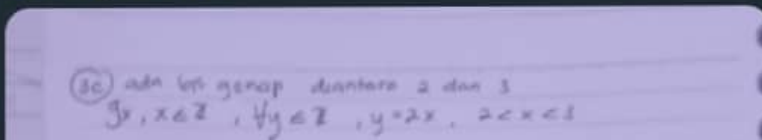
Ini kita yang forum 3 udah selesai? 23.25

C f blumm 23.26 ✓✓

Ray UNS

Oke 23.26

Charyta UNS



Kirim pesan



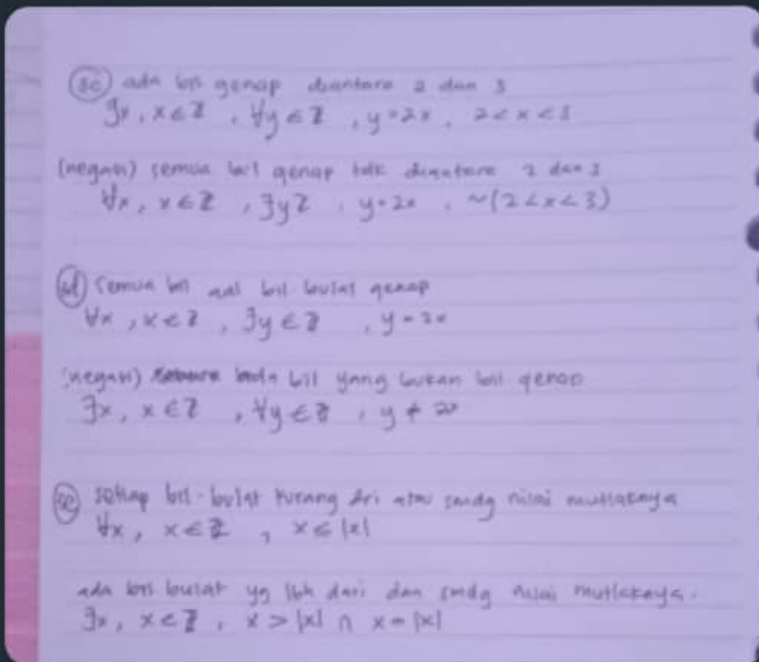


Tim 3 dasar Mat...

Charyta, Fathul, Heni, Ray...



Charyta UNS



3c. itukan semesta pembicara pasti bil bulat kan? soalnya $2 < x < 3$. nahhh jdi yg Y itu ibarate anggota semua bil bulat, sdgkan yg X itu bil bulat genap jadinya, $y=2x$. trus yg bagian negasi, kenapa kok pake $\sim(2 < x < 3)$, soalnya itu tdi aku sempet brosing lah, ada yg menggunakan tanda ky gitu, aku gatau bener apa salah wkwkwkw

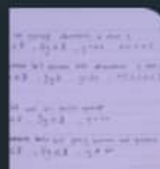
3d. kenapa kok ada x dan y, penjelasane sama kayak 3c

23.35

Ray UNS

Charyta UNS

3c. itukan semesta pembicara pasti bil bulat kan? soalnya



Kirim pesan





Tim 3 dasar Mat...

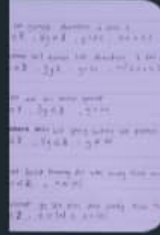
Charyta, Fathul, Heni, Ray...



Ray UNS

Charyta UNS

3c. itukan semesta pembicara pasti bil bulat kan? soalnya $2 < x < 3$. nahhh jdi yg Y itu ibarate ...



Oiya yang c gitu ding wkwkwk

23.35

Charyta UNS

gatau bener apa salah 🤔👍

23.36

Ray UNS

Bentar

23.36

ATTACCA

Charyta UNS

awkeyy

23.36

Charyta UNS

3c. itukan semesta pembicara pasti bil bulat kan? soalnya $2 < x < 3$. nahhh jdi yg Y itu ibarate ...



Iyaa kyk gini

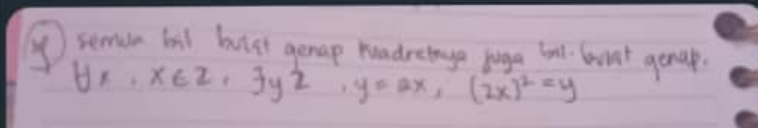
23.39 ✓✓

Ray UNS

Iya, Keknya dah bener

23.40

Charyta UNS



Kirim pesan



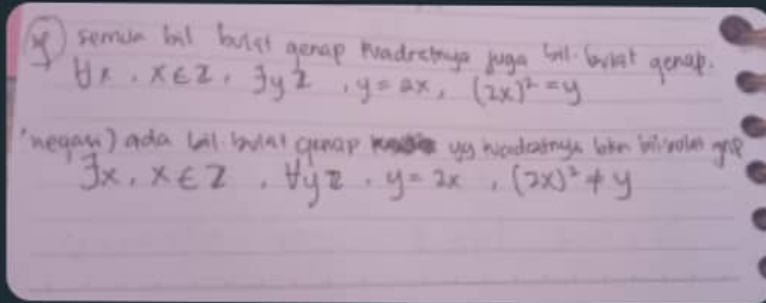


Tim 3 dasar Mat...

Charyta, Fathul, Heni, Ray...



Charyta UNS



gini?

23.53

Aku juga gitu char 23.59 ✓✓

23 September 2021

Charyta UNS

okdehhh gitu aja 00.00

yg penting sdh berusaha 🥲👍 00.00

heh sampe ganti hari wkwk 00.00

Charyta UNS

yg penting sdh berusaha 🥲👍

Yg penting dah coret² 🥲 00.00 ✓✓

Charyta UNS

heh sampe ganti hari wkwk

Wkwkwk dah ganti hari 00.00



Kirim pesan





Tim 3 dasar Mat...

Charyta, Fathul, Heni, Ray...



23 September 2021

yg penting sdh berusaha 🤔👍 00.00

heh sampe ganti hari wkwk 00.00

Charyta UNS
yg penting sdh berusaha 🤔👍
Yg penting dah coret² 😭 00.00 ✓✓

A
Charyta UNS
heh sampe ganti hari wkwk
Wkwkwk dah ganti hari 00.00 ✓✓

Charyta UNS
brtti ud beres ya gais, mo tidur duluu, bye
😘 00.01

Berarti yg forum 3 udah ni 00.01 ✓✓

Charyta UNS
udahhh 00.01

Charyta UNS
brtti ud beres ya gais, mo tidur duluu, bye
😘
Selamat tidurr 00.01 ✓✓

Kirim pesan [Attachment icon] [Camera icon] [Voice call icon]



Materi Diskusi Forum 3

Misal J adalah himpunan orang Jawa

I adalah himpunan orang Indonesia

Z adalah himpunan bilangan bulat

$2Z$ adalah himpunan bilangan bulat genap

a. Akar dua adalah bilangan bulat

$$\sqrt{2} \in Z$$

Akar dua bukan bilangan bulat

$$\sqrt{2} \notin Z$$

b. Semua orang Jawa adalah orang Indonesia

$$\forall x, x \in J \rightarrow x \in I$$

Ada orang Jawa yang bukan orang Indonesia

$$\exists x, x \in J \rightarrow x \notin I$$

c. Ada bilangan genap di antara 2 dan 3

$$\exists x, x \in 2Z \wedge 2 < x < 3$$

Semua bilangan genap tidak di antara 2 dan 3

$$\forall x, x \in 2Z \wedge \sim (2 < x < 3)$$

d. Semua bilangan adalah bilangan bulat genap

$$\forall x, x \in 2Z, \exists y \in 2Z, y = 2x$$

Ada bilangan yg bukan bilangan bulat genap

$$\exists x, x \in 2Z, \forall y \in 2Z, y \neq 2x$$

e. Setiap bilangan bulat kurang dari atau sama dengan

nilai mutlaknya

$$\forall x, x \in Z, x < |x| \vee x = |x|$$



Ada bilangan bulat lebih dari ~~dan~~ tidak sama dengan nilai mutlaknya

$$\exists x, x \in \mathbb{Z}, x > |x| \wedge x \neq |x|$$

f. Semua bilangan bulat genap kuadratnya juga

bilangan bulat genap

$$\forall x, x \in 2\mathbb{Z} \exists y \in 2\mathbb{Z} \rightarrow y = x^2$$

Ada bilangan bulat genap kuadratnya bukan bilangan

bulat genap

$$\exists x, x \in 2\mathbb{Z} \forall y \notin 2\mathbb{Z} \rightarrow y = x^2$$