

Nabilla Shafa | Pend Mat 21
a. Akarduaadalahbilanganbulat
b. Semua orang Jawa adalah orang Indonesia
c. Ada bilangan genap diantara 2 dan 3
d. Semua bilangan adalah bilangan bulat genap
e. Setiapbilanganbulatkurangdariatausamadengannilai mutlaknya
f. Semua bilangan bulat genap kuadratnya juga bilangan bulat genap

Fikr | Pend Mat 21
iki iyo gk sih?

iyo kui

Nabilla Shafa | Pend Mat 21
Yang A dulu yok

Widya | Pend Mat 21
Yok

akar 2 irisan 2z?

Widya | Pend Mat 21
 $\sqrt{2}=z$

Misal J adalah himpunan orang Jawa, I adalah himpunan orang Indonesia, Z adalah himpunan bilangan bulat, 2Z adalah himpunan bilangan bulat genap

Widya | Pend Mat 21
 $\sqrt{2}=z$
eh iya deng

Widya | Pend Mat 21
Berati negasinya $\sqrt{2}$ tidak sama dengan z?

iya

Widya | Pend Mat 21
Adalah tu sama dengan??

nah itu sih aku yg masih bingung

soalnya misal dibalik jadi $z=\sqrt{2}$ nggak nyambung

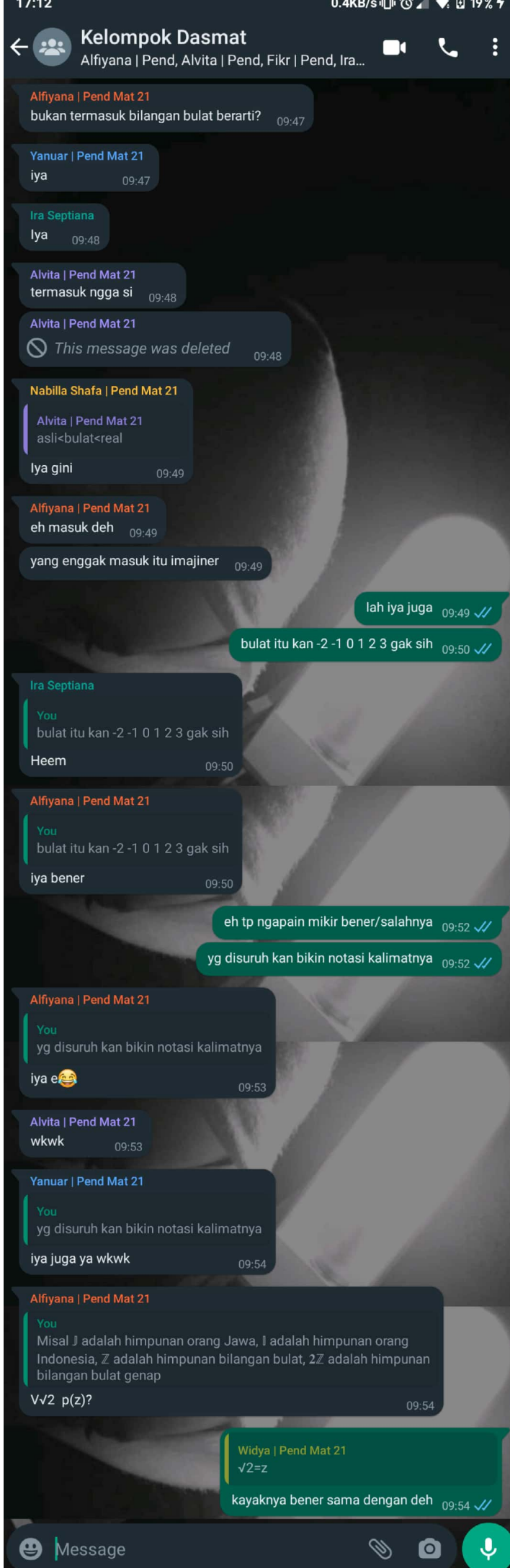
Widya | Pend Mat 21
iya juga

Alfiyana | Pend Mat 21
akar 2 itu kan bilangam real kan?

iya

Alvita | Pend Mat 21
iyaa

Nabilla Shafa | Pend Mat 21
lya



Alfiyana | Pend Mat 21
bukan termasuk bilangan bulat berarti? 09:47

Yanuar | Pend Mat 21
iya 09:47

Ira Septiana
iya 09:48

Alvita | Pend Mat 21
termasuk ngga si 09:48

Alvita | Pend Mat 21
~~This message was deleted~~ 09:48

Nabilla Shafa | Pend Mat 21
Alvita | Pend Mat 21
asli<bulat<real
iya gini 09:49

Alfiyana | Pend Mat 21
eh masuk deh 09:49
yang enggak masuk itu imajiner 09:49

lah iya juga 09:49 ✓✓

bulat itu kan -2 -1 0 1 2 3 gak sih 09:50 ✓✓

Ira Septiana
You
bulat itu kan -2 -1 0 1 2 3 gak sih
Heem 09:50

Alfiyana | Pend Mat 21
You
bulat itu kan -2 -1 0 1 2 3 gak sih
iya bener 09:50

eh tp ngapain mikir bener/salahnya 09:52 ✓✓

yg disuruh kan bikin notasi kalimatnya 09:52 ✓✓

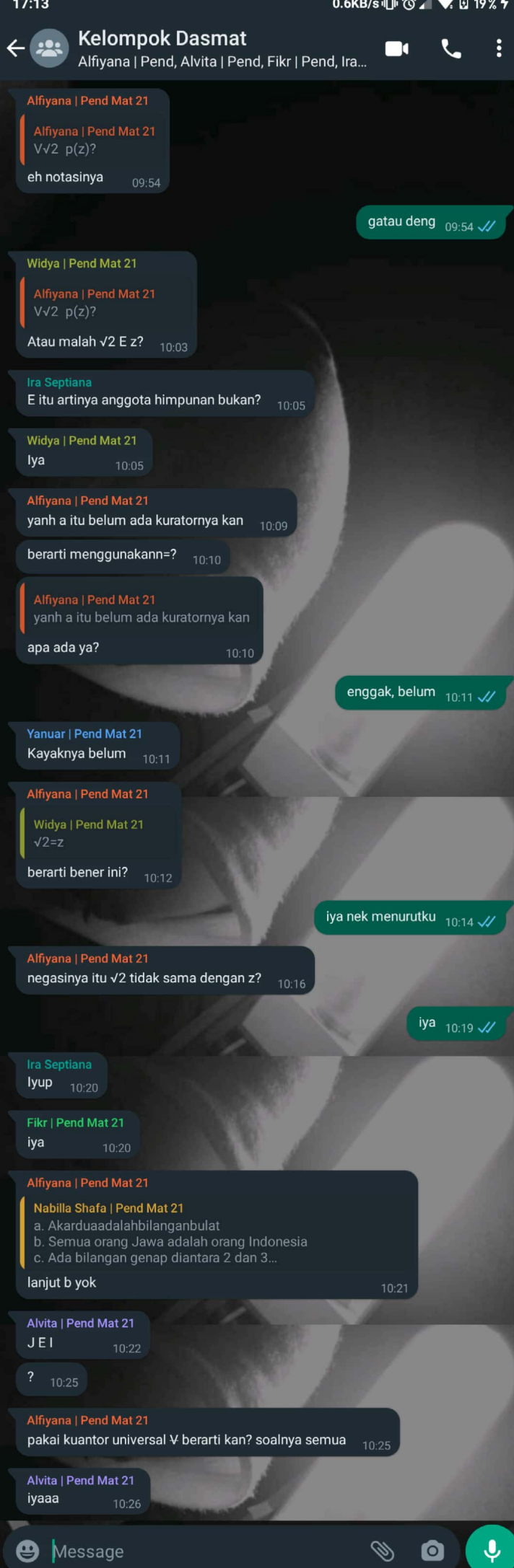
Alfiyana | Pend Mat 21
You
yg disuruh kan bikin notasi kalimatnya
iya e 🤔 09:53

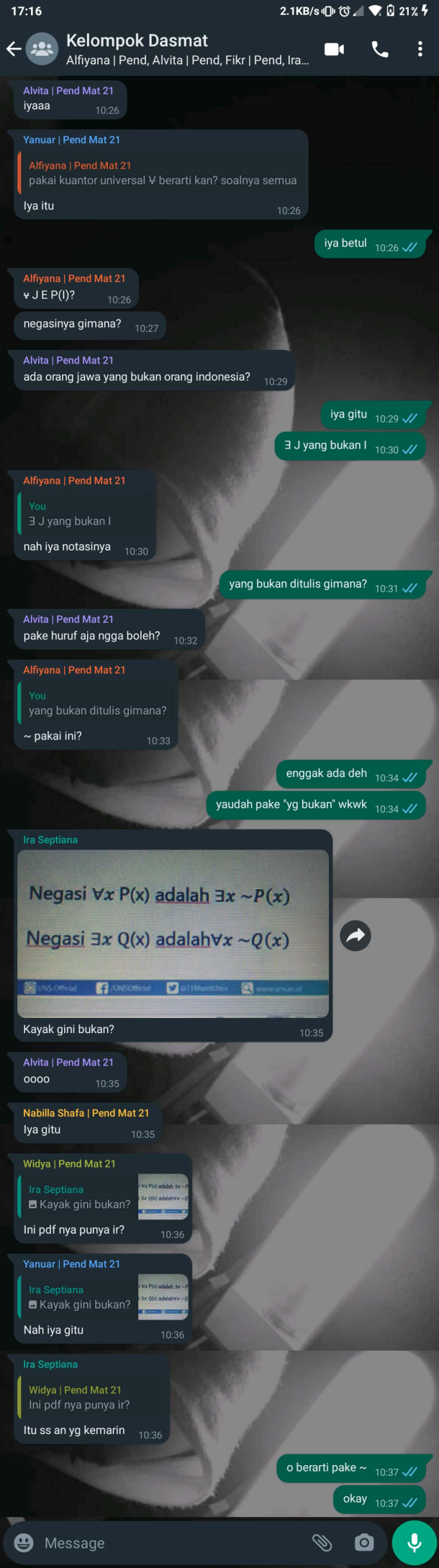
Alvita | Pend Mat 21
wkwk 09:53

Yanuar | Pend Mat 21
You
yg disuruh kan bikin notasi kalimatnya
iya juga ya wkwk 09:54

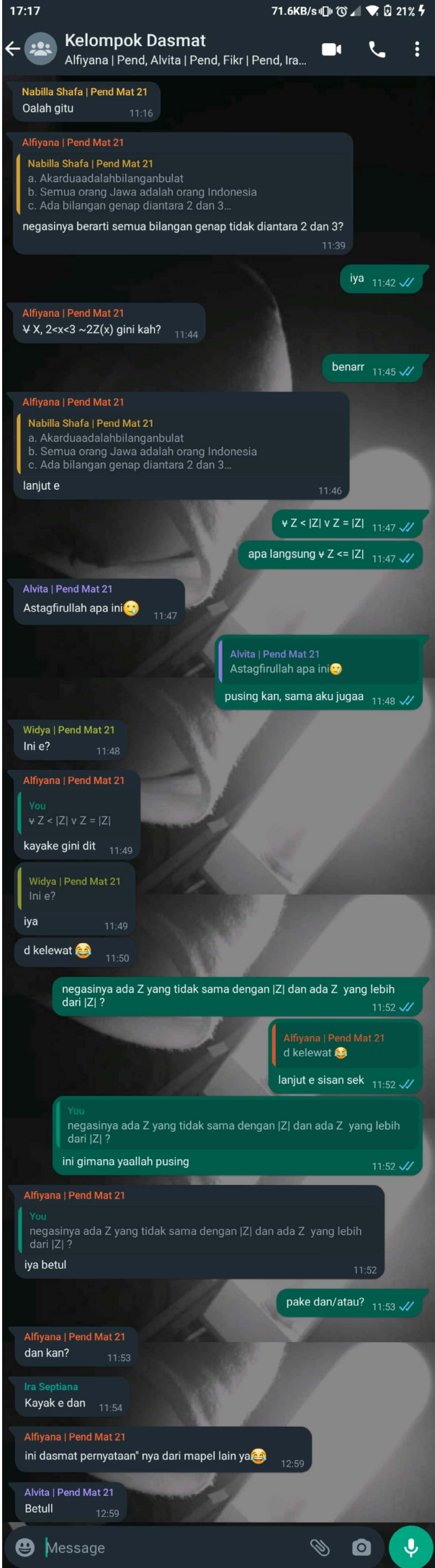
Alfiyana | Pend Mat 21
You
Misal J adalah himpunan orang Jawa, I adalah himpunan orang Indonesia, Z adalah himpunan bilangan bulat, 2Z adalah himpunan bilangan bulat genap
√2 p(z)? 09:54

Widya | Pend Mat 21
√2=z
kayaknya bener sama dengan deh 09:54 ✓✓











Kelompok Dasmal

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



Alfiyana | Pend Mat 21

ita kurang d saka f 18:04

semua bil adalah bil bulat genap 18:04 ✓✓

 $\forall x, x \in \mathbb{Z}$ 18:05 ✓✓ $\sim \Rightarrow \exists x, x \in \mathbb{Z}$ 18:05 ✓✓

Alfiyana | Pend Mat 21

negasinya ada bilangan bukan bilangan bulat? 18:06

iya 18:06 ✓✓

Alfiyana | Pend Mat 21

lanjut f 18:07

ok 18:07 ✓✓

Alfiyana | Pend Mat 21

semua bilangan bulat genap kuadratnya juga bilangan bulat genap 18:07

negasinya ada bilangan bulat genap kuadratnya bukan juga bilangan bulat genap? 18:08

 $\forall x, x \in 2\mathbb{Z}, y \in 2\mathbb{Z}, y=x^2, x^2 \in 2\mathbb{Z}$ 18:09 ✓✓

negasinya... 18:09 ✓✓

Alfiyana | Pend Mat 21

negasinya ada bilangan bulat genap kuadratnya bukan juga bilangan bulat genap?

nah iya, negasinya ada bilangan bulat genap kuadratnya bukan bilangan bulat genap? 18:09 ✓✓

tanda tanya e katut wkwk 18:10 ✓✓

Alfiyana | Pend Mat 21

You

nah iya, negasinya ada bilangan bulat genap kuadratnya bukan bilangan bulat genap?

juga nya hilang? 18:10

Alfiyana | Pend Mat 21

juga nya hilang?

hoo, ga perlu pake juga 18:10 ✓✓

Alfiyana | Pend Mat 21

You

hoo, ga perlu pake juga

oke deh 😊 18:12



Message





Kelompok Dasmat

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

E $x, x \in 2Z, y \in 2z, y=x^2, \dots$ 18:12 ✓✓

Alfiyana | Pend Mat 21

You

E $x, x \in 2Z, y \in 2z, y=x^2, \dots$

kok aku bingung

18:12

sama 18:13 ✓✓

hehe 18:13 ✓✓

ada x, x anggota bil bulat genap, y adalah kuadrat x , tapi y bukan bil bulat genap

18:14 ✓✓

Alfiyana | Pend Mat 21

kayaknya y tidak sama dengan y ?

18:14

Alfiyana | Pend Mat 21

kayaknya y tidak sama dengan y ?eh x^2

18:15

eh salah 😊

18:15

yg diliat itu $y=x^2$ atau $x^2=\text{genap}$?

18:15 ✓✓

Alfiyana | Pend Mat 21

You

yg diliat itu $y=x^2$ atau $x^2=\text{genap}$?

bentar bentar aku masih bingung

18:16

E $x, x \in 2Z, y \in 2z, y=x^2, \dots \sim x^2 \in 2Z$

18:18

Alfiyana | Pend Mat 21

E $x, x \in 2Z, y \in 2z, y=x^2, \dots \sim x^2 \in 2Z$

apa ditambah itu?

18:18

bisa sih 18:20 ✓✓

Ira Septiana

Boleh?

18:21

boleeeeh 18:21 ✓✓

Alfiyana | Pend Mat 21

y udah yg 3 udah selesai

18:22



Message





Kelompok Dasmat

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



e. Setiapbilanganbulatkurangdariatausamadengannilai mutlaknya
notasi= $\forall Z < |Z| \vee Z = |Z|$

negasinya ada Z yang tidak sama dengan |Z| dan ada Z yang lebih dari |Z|
notasi= ...?

f. Semua bilangan bulat genap kuadratnya juga bilangan bulat genap
notasi= $\sim \forall x, x \in 2Z, y \in 2Z, y = x^2$ [Read more](#)

18:43

notasi yg e gaimana gaes? 18:43

$E Z \neq |Z| \wedge E Z > |Z|$ 18:48 ✓✓

Alfiyana | Pend Mat 21

a. Akarduaadalahbilanganbuat $\sqrt{2}=z$
negasinya itu $\sqrt{2}$ tidak sama dengan z

kaitkana dengan himpunan bilangan bulat

b. Semua orang Jawa adalah orang Indonesia
notasi = $J \subseteq I$
Negasinya ada orang jawa yang bukan orang ind
notasi = $\exists J \sim P(I)$

perhatikan hubungan objek dengan himpunannya

c. Ada bilangan genap diantara 2 dan 3
notasi = $\exists x, 2 < x < 3 \wedge 2Z(x)$
negasinya berarti semua bilangan genap tidak diantara 2 dan 3
notasi= $\forall X, 2 < x < 3 \sim 2Z(x)$

d. Semua bilangan adalah bilangan bulat genap
notais= $\forall x, x \in Z$
negasinya ada bilangan bukan bilangan bulat
notasi negasi= $\sim \Rightarrow \exists x, x \in Z$

e. Setiapbilanganbulatkurangdariatausamadengannilai mutlaknya
notasi= $\forall Z < |Z| \vee Z = |Z|$

Perhatikan kuantornya

negasinya ada Z yang tidak sama dengan |Z| dan ada Z yang lebih dari |Z|
notasi= $E Z \neq |Z| \wedge E Z > |Z|$

f. Semua bilangan bulat genap kuadratnya juga bilangan bulat genap
notasi= $\sim \forall x, x \in 2Z, y \in 2Z, y = x^2, x^2 \in 2Z$

negasinya ada x, x anggota bil bulat genap, y adalah kuadrat x, tapi y bukan bil bulat genap
notasi negasi= $\exists x, x \in 2Z, y \in 2Z, y = x^2, \dots \sim x^2 \in 2Z$

18:49

okk sip 18:53 ✓✓



Message

