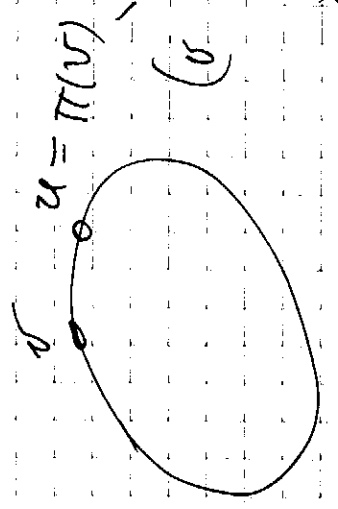


9th Dec 1/2 N/A 2021

1) General Mer Curve

2) N.C.E.D or P.C.N of fields or rings

For all cases.



Normalizer $(\frac{N}{G})$

of Galois group

$(m = |log|)$

of $\mathbb{Z}/m\mathbb{Z}$ is $\mathbb{Z}/m\mathbb{Z}$

$\mathbb{Z}/m\mathbb{Z} \neq \mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$

if $m \neq n$ then $\mathbb{Z}/m\mathbb{Z} \neq \mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$

CM extension of \mathbb{Q}

$(\mathbb{Z}/m\mathbb{Z})$

is $\mathbb{Z}/m\mathbb{Z}$

for all $n \in \mathbb{Z}$

we have $\mathbb{Z}/m\mathbb{Z} \cong \mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$

if $m \neq n$ then $\mathbb{Z}/m\mathbb{Z} \not\cong \mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$

$\mathbb{Z}/m\mathbb{Z} \cong \mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ if and only if $m = n$

if $m \neq n$ then $\mathbb{Z}/m\mathbb{Z} \not\cong \mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$

$(\mathbb{Z}/m\mathbb{Z}) = 1$

הפונקציה

היא פונקציה של G ו- ω
ע"פ זה $\omega = 3$ לכן ρ מוגדרת

הכרחי G זהו הפונקציה $d(u, v)$

$\omega = 101$ הפונקציה ρ של G היא

$\omega = 3$ לכן ρ מוגדרת $d(u, v)$ ע"פ ρ

$\omega = 100$ של G זהו הפונקציה

G של הפונקציה $d(u, v)$ מוגדרת ρ

G של הפונקציה $d(u, v)$ מוגדרת ρ

$d_{G'}(u, \omega) = d_{G, \omega}(u, v) + 100$

זהו (x, y) של G' זהו ρ של G'

~~$d_{G'}(x, y) \geq 2 \cdot d_{G, \omega}(x, y) \geq d_{G, \omega}(x, y) + 100$~~

$d_{G'}(x, y) \geq 2 \cdot d_{G, \omega}(x, y) = d_{G, \omega}(x, y) + 101$

$G' = (G, \omega)$ של ρ

$d_{G'}(x, y) \geq 2 \cdot d_{G, \omega}(x, y) \geq d_{G, \omega}(x, y) + 100$

זהו (x, y) של G' זהו ρ של G'

$(u, v) = 2$

422 Lde per" lde 100/10 222
0110-100 e' 1003 u 12 80000
1003 0(u 5/4) 00 1012/10

(1003 0(u 4/3) 1003 2"10 G' -2 10)

10.01N

100000 001N 100000 (4
-2 1000 00 1/2 100000