3 ลำนวนจริง

- ทุกจำนวน ชกเว้น ชทติดลบ

สมบัติ

นลักการ

2.
$$y = \frac{\alpha}{x}$$
 $x \neq 0$

1.
$$y = |x| \times R$$
, $y > 0$
2. $y = \frac{\alpha}{X} \times A$
4. $y = \sqrt{X} \times R$, $y > 0$
4. $y = \sqrt{X} \times R$, $y = \sqrt{X} \times R$

ทฤษฎีค่สัมบุรณ์ (al = a2

$$|x| = a \rightarrow -x = a \quad \text{uso} \quad x = a$$

$$|x| = a \rightarrow -x = a \quad \text{uso} \quad x = a$$

$$|x| = a \rightarrow -x = a \quad \text{uso} \quad x = a$$

$$|x| = a \rightarrow -x = a \quad \text{uso} \quad x = a$$

หลักการแก้สมการ , อสมการคาสัมบุรณ์ (กั คุณอสมการ จะตัอวกลับชาว เครื่องหมาชกลับ - *

2 > 3 gry x Tailoi - **

เลกลักษณ์ การบวก = 0

* Inverse = ตัวที่ทำในได้เอกลักษณ์

amy wen factor

$$(x+y)^2 = x^2 + 2xy + y^2$$

$$\chi^2 - \gamma^2 = (\chi - \gamma)(\chi + \gamma)$$

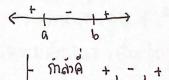
$$\frac{1}{x+y} = (x+y)(x^2-xy+y^2)$$

$$x^{3}-y^{3} = (x-y)(x^{2}+xy+y^{2})$$

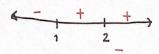
ล์ตรนา X สมกรีก็ล้วสอง ax²+bx+c=0

$$X = -b \pm \int_{a}^{b^2 - 4ac} - \frac{aavanan}{a}$$

62-4ac > 0 \$ 2 Angan



$$\forall x. (x-1)(x-2)^2 > 0$$



* m & avande

$$(-1)(X-2)(X-3) > 0$$

ทฤษฎีบทตัวประกอบ $P(x) = ax^n + bx^{n-1} + cx^{n-2} + + k$

ๆ วิชา : มักตังงนิก ล งกนาร ทั่งส่มการ เพื่อให้ได้ สปส อาังแรก = 1

 $P(X) = X^{n} + \frac{b}{a}X^{n-1} + \frac{c}{a}X^{n-2} + \dots + \frac{K}{a}$

อุทับระกอบ PCX) คุณกัน = $(-1)^n \frac{K}{a}$

บวกกัน = -6

 $P(x) = 2x^2 - 3x + 5$ uniquium (x) one x - 1 EK.

(X+4) und $\frac{6}{X-1}$ -*

 $e^{-10019} = k (x - a_1)(x - a_2)(x - a_3) + 1009$

พนนาม P(X) นารด้วย X-C ได้เศษเป็น PCC)

ถ้า PCC1 = 0 แสดงว่า X − C เฟนเช้าประกอบของ PCX)