måndag 19 december 2022

11:33

$$\frac{2^{2}+1}{2} = \mathbb{R}, \ 2 = \alpha + bi$$

$$\frac{2^{2}+1}{2} = \frac{2^{2} \overline{2} + \overline{2}}{|z|^{2}} = \frac{(a+bi)^{2}(a-bi)+(a-bi)}{a^{2}+b^{2}}$$

$$= (a^{2}+b^{2})(a+bi)+(a-bi) = \frac{a^{3}+a^{2}bi+b^{2}a+b^{3}i+a-bi}{a^{2}+b^{2}}$$

$$= (a^{3}+a+ab^{2})+(a^{2}b+b^{2}a+b^{3}-b);$$

$$\frac{a^{2}+b^{2}}{a^{2}+b^{2}}$$

$$\underline{a^{2}+b^{2}}$$

$$\underline{a^{2}+b^{2}}$$

$$\underline{a^{2}+b^{2}}$$

$$\underline{a^{2}+b^{2}}$$

$$\underline{a^{2}+b^{2}}$$

$$\underline{a^{2}+b^{2}}$$

$$\underline{a^{2}+b^{2}}$$

$$\underline{a^{2}+b^{2}}$$

Sv: alla tal på ce ella axeln, utom origo, och inhets Lirkeln

