- 8 FCWLW 2º AAA: Felicia 10 Art : Eur schuldiger zin unschuldneer wird Murch fra pisprochen. butalt
- 9 schuldiper Angeklagte Ewerman fregssprochen... schuldy Angellagte schr oft rickfällig wird, Und schen wird ein als "Held" gischen) von der statistik weist man, dass fragsprochene Fir ever sesunde feellschaft, dannt wind an schuldiger fragesprochen, wind in den nemand prscholdet. glads, ist as wichtger class kein unschilder bustaft wird. (In einzelnen das Volk Fallen wird duker in der Justiz meisten Forker
- SEROP Between infinizend sind . Der Ampiklagte darf aber wicht sagen, but weldern man remuntet der Ampullayte su schuldy, abor Um die Foller 1º AA zu reduzieren werden auch Fälle frugssprocken, er free gaprochen worde! S
- $^{2})a)$ نں (Tehlor 10 Art) 7 Ho: P=2% P >2% × × × x >> 5

P(x>5) = 1- P(x < 4) =

= 1 - binom colf (100,0,02,4) = 5/1/6

6 H1: P=5% (Fehlur 2ºArt) P= 2% x y 5

In 43,6% der Fälle Heacht er

p(x<5) = p(x < 4) = binomed (100,0,05, 4) = 436%

Falscherweist Keine Klogn ein.

p(x<5) = P(x < 4) = 5 (nomcolp (100, 0,1,4) = 2,4 %

9,9,60

- H1: P=10% Ho: P=2% × 7/5 X \ 5
- H1: P>2% Ho; p=2% eve talson entscheduly in sinne eines toulers 20 Art deutlich! wird M WK For Kramba Fische werdoppelt, so sinht die WK ×>× × < × a = 5%

N = 100

- P(x>K) = 1 binomcoff (100, 0,02, K-1) < 5% K-1 = 5 K=6 R = 1,5 % => Ab 6 Kranke = Klope!)
- glack me e mt n=200 K-1=7 P(X>K) = 1- binomcof (200,0,02, K-1) & 5% K=8 01=4,5%
- Kaun man de Vermitury (Ha) annehmen ohne dass of > 5% wird! 5 ans 100 -> 5%; 8 ans 200 -> 4% but (in prount) wenger Kranten Fische the resworten für x>, 8 aus 200 Fische! Also Kermutung aupenominen!

c) 
$$\left(-3,3\right) * \left(2,1\right) = \left(-6-3,-3+6\right) * \left(5,-2\right) = \left(-9,3\right) * \left(5,2\right) = \left(-45+6,18+15\right) = \left(-\frac{39}{29},\frac{33}{29}\right)$$
  
 $\left(5,2\right) \left(5,2\right) \left(5,-2\right) = \left(5,2\right) \left(5,-2\right) = \left(5,2\right) \left(5,2\right) = \left($ 

c) 
$$|2\omega| = |2| |w| = |2+2| |4| = 4$$
  
d)  $|\frac{2}{w-3i}| = |\frac{21}{|w-3i|} = |\sqrt{2} + \sqrt{2}i| = \frac{2}{2}$ 

$$\left|\frac{z}{w-3i}\right| = \frac{|z|}{|w-3i|} = \frac{|\sqrt{2}+\sqrt{2}i|}{|-2i-3i|} = \frac{2}{5}$$

3)

2= 5(650 + isino)

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 2 \left( \cos \left( \frac{2\pi}{3} \right) + i \sin \left( -\frac{2\pi}{3} \right) \right)$$

$$= 2 \left( \cos \frac{4\pi}{3} \pi + i \sin \frac{4\pi}{3} \pi \right)$$

$$c) \frac{1}{2\pi i} = -\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \qquad z = \frac{1}{15}$$

$$Z = \sqrt{2} \left( \cos \left( \frac{2}{4} \pi \right) + i \sin \left( \frac{2}{4} \pi \right) \right) \quad Z = \frac{1}{3} \left( \cos \frac{\pi}{4} + i \sin \frac{\pi}{2} \right) \quad Z$$

٩

Ť

(1-1)

3: 3:2 = 1

$$\frac{4}{3} \left( -b + i\alpha \right) = i\frac{2}{2}$$

$$\frac{12}{3} = (b + i\alpha)$$

$$\frac{3}{5} = \frac{12}{3} = (a + ib)$$

$$\frac{3}{5} = \frac{12}{3} = (a + ib)$$