

21- A reta real é a representation genération et R, em que eader prantie convergemente a un numero real. Os recionais (W) à les virulianais notes denses un R, con seign, entre grainsquer dais reais sempre existem viguites numeros de ambies ve tipis. O que distinçu R em vialise é a sua completude: todo subcurjunto nois voços e limitado superiorente pressui sepreme em R, prograidade que nois vale em U. Ena estrutura é essencial para terramos sour foundamentais como Bolzno-Weienstons e Valor intermedaçõe (Rudin, 1376; Alberth, 2015).

22-a) 0-1 retural, interio, relieval b) - 12-1 reis é natural (pois « regetion), interio, recional (pode ser -12/1) e) 2-7 rous é natural « rem interio», « recional prois « a regais de dois interior esem demonimenter + 0.

d) $\sqrt{81}$ -D = 9, Entural interior a racional