Вицитвины чила - мп-во, удовлеть. акшанам:

I AKCUAUN nous (+: /R × /R → /R; ·: /R → /R)

1.1) (a+ b) + c = a + (b+c) - accoyuamubuoco

1.2) a+ b = b+ a - xounymanubusimi

1.3) $\exists 0 \in \mathbb{R}$: $\forall a \in \mathbb{R}$ a+0 = a - \exists kidimpaninon

1.4) Va & R]-a: a+(-a) = -a+a=0 -] nyorubon.

1.5) (ab)c = a(bc) - accoyciam.

1.6) a.b = ba - Kallyramubnolms

1.7) IIER: VaeR a.1 = a - Incomparence

1.8) Va + 0 Fa'ER: a.a'=1 - Fospamnoso

1.9) a(b+c) = ab+ac - quimpu бутивность.

II Akuaun nopegka (M < 12°)

2.1) $(a, a) \in \mathcal{U} - pequerubuoimi$

2.2) Va, B & IR (a, B) & M v (B, a) & M - MUNICIPOLITE

2.3) (a, b) & M 1 (b, a) & M => a = b - annucuum.

2.4) $(a, b) \in \mathcal{U} \cap (b, c) \in \mathcal{U} \Rightarrow (a, c) \in \mathcal{U} - mpanyur.$

2.1) - 2.4) boin. => M-omn-e uin. napregra.

2.5) a = b => a+c = b+c (ta, b, c \in 1R)

2.6) a > 0 u b > 0 => ab > 0

III Аксичин помоты (принцип Контора-Дедекинда)

Eau A, B + Ø; A, B CIR; Va & A, B & B (H40 a & B),

mo $\exists c \in \mathbb{R}: a = c = b$ A; B = C = b A = C = b A = C = b