1. Ea Megjelenitas aempontiabale fontos matematikai telmák (grofilus elemek megalebotásálva mileséges információk) Halmassle, relation, függrengel Halmax, balmax elime alaptogalom alaptulajdousiger alapjan el tudom kalonitari, es borniril eggertelmien eldouthett, lergs baletartoxil-e Szewletetes pilda: az előadóban ült hallgatók halmaza - Szep laigok balmaca (Fubjektiv tul. nem fr) Til ste tatafolousig um jt, mert konnyen irem rålhat a halmas. (Szamossága) Harry eleme van a halmazuare? a sok elemi. halmar pe. prim a. 1 Szawhalmazok livirk role van. terminaetes a. (N) 5- veges halmas rac. a. (Q) L-végtelen (namosságn) halmaz valor a (R) A régielen hulmant "helie" megjomerni, egise an (Z)ment attil bogo prégota" ca'molou az elemelet, meg um köretkerit az, hros sim liket réps.
(meghalulálhatt végtelen, meghalulálhatatland so = kontinuum so)
Rénhalmaz: a halmaz los récènes az elhálóratás valodi réhlalmax, ha maradt hi még elem az eredeti halmaxbol.

Relaciók H1, H2 habrarok eg -eg elempt hiralaatra elemparokat hozunk betre.

 $k_1 \in H_1, k_2 \in H_2 \rightarrow (k_1, k_2)$

H1x H2 = Descartes arrest

"ha biznys pårohet hereter" > valogatel Bizonys tulydossågel herinti elemparohat valogater kapjul a relaisöt.

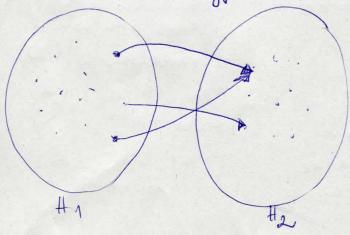
H,= Eaz it üld hallg. halmarag

H2 = 9 Mo. települisei]

H1× H2= { (Toth Haiting Balmarnijians).

rel: Après he allor rannal haperrlathan, la hi hiz-ben sauletet.

aculietetes (megjelenités, rizualizació)



lebet uganas H = H 2

1 HXIH a hlar ramar relacióban, ha hy magassabb, れ、れ、もり mint ly.

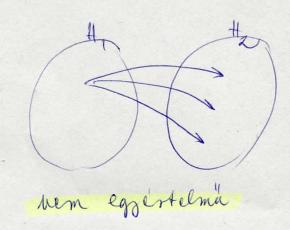
tulajdonsågok: (uEbbe most ven akarok belenenni!)

examendals the the second of the second o egy distallad

Tiggrey.

X++3

Nom bill 4, occes climit folloannalni, de los pontbol csale lo my'l indulhat!



eggertelmå bærårendeles (x valis nam, ehter rendelünk egg mårik kamst)

rum minden függvenynet van deplete, lebet brogs coak felsomlom az elempelmhat. A helplet egssemtit a brækarendeles megadavat. Ha van hiplit, alker meg bele ad nom art is, brog milyen halmarba kipeziink.

jetolisch: 1) f(x): R >R X+72x-3

2) f(x) = 2x - 3

(megjelenités les la let fonts!) 31 y=2x-3

fliggvengt! Katui suretuente a knowdina ta renduce beni

2x++5x4+8in x2