

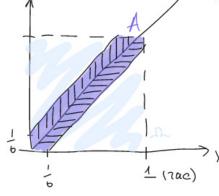
## Геометрические вероятности. Задача о встрече.

Def. Пусть D - область в R° с конегной мерой (длина, площадь, объем). Эксперимент состоит втом, по ми кидаем uayany torky b  $A \subseteq \Omega$ . (lep-76 nonaganue ne zabicut ot popule u pachonomenus A b  $\Omega$ . Tonga  $P(A) = \frac{\mu(A)}{\mu(\Omega)}$ 

Sagara o borpeze

Пусть 2 геловека условились встретится менсцу 16:00 и 17:00 При этом, кансдий ил ших недет 10 мицт, затем уходит. Какова вероятисть встреги? (Опатакова, какова опа есть, и больше микакова)

Juac ecro 2 cryzanime benezum - breng nouxoga 1 u 220 renobera (X u Y) / X= Y- пришли одновренению.



Поизтий, ито время прихода дописию отпигаться Makaungh na 10 mingt ( 1 zaca)

$$\frac{1}{6} = \frac{1}{(7ac)} \times A = ((x,y): |x-y| = \frac{1}{6})$$

$$P(A) = \frac{1 - (\frac{5}{6})^2}{1 + 36} = \frac{11}{36}$$

miro