

5

$V = \text{فضای } n \text{ صحت ترکیب خطی اعضا } U \text{ است}$ $V = \text{span } U$

د چون کیلته است پس قتی تډان از TV عضوی را ځنډی کړ

زیرا U ، کوچکترین spanning set ممکن برای V است. پس

U یک Basis برای فضای برداری V است.

$$\dim V = |V| = p$$



2 دید برای Basis

1. a spanning set as small as possible
2. linear independent set as large as possible