

$$\frac{VC}{\text{מקסימום גודל של קבוצה שניתנת לשיעור}} : |M|$$

מקסימום גודל של קבוצה שניתנת לשיעור

C שיעור מקסימום גודל, $S = \{x_1, \dots, x_m\}$

מקסימום גודל של קבוצה שניתנת לשיעור

$$\Pi_C(S) = \{ (h(x_1), \dots, h(x_m)) : h \in C \}$$

מקסימום גודל של קבוצה שניתנת לשיעור

$$|\Pi_C(S)| \leq 2^{|S|}$$

מקסימום גודל של קבוצה שניתנת לשיעור

C יש מקסימום גודל של קבוצה שניתנת לשיעור S - d כלומר $|\Pi_C(S)| = 2^d$

$$VC\text{-dim}(C) = \max \{ d : \exists S \in X^d, |\Pi_C(S)| = 2^d \}$$

מקסימום גודל של קבוצה שניתנת לשיעור

מקסימום גודל של קבוצה שניתנת לשיעור $VC\text{-dim}$ C - d כלומר $|\Pi_C(S)| = 2^d$

מקסימום גודל של קבוצה שניתנת לשיעור S - d כלומר $|\Pi_C(S)| = 2^d$

מקסימום גודל של קבוצה שניתנת לשיעור S' - d כלומר $|\Pi_C(S')| = 2^d$

מקסימום גודל של קבוצה שניתנת לשיעור $S - \{x\}$ - d כלומר $|\Pi_C(S - \{x\})| = 2^d$

מקסימום גודל של קבוצה שניתנת לשיעור

מקסימום גודל של קבוצה שניתנת לשיעור $VC\text{-dim}$ C - d כלומר $|\Pi_C(S)| = 2^d$

$$VC\text{-dim } C \leq \lfloor \log_2(|C|) \rfloor$$

מקסימום גודל של קבוצה שניתנת לשיעור C - d כלומר $|\Pi_C(S)| = 2^d$

מקסימום גודל של קבוצה שניתנת לשיעור $S = \{x_1, \dots, x_m\}$ - d כלומר $|\Pi_C(S)| = 2^d$

מקסימום גודל של קבוצה שניתנת לשיעור S - d כלומר $|\Pi_C(S)| = 2^d$

מקסימום גודל של קבוצה שניתנת לשיעור C - d כלומר $|\Pi_C(S)| = 2^d$