

Bài tập 1: Mệnh đề

Ôn tập lý thuyết

- Những khẳng định có tính đúng/sai được gọi là: _____
- “Anh Quân đẹp trai” _____ là mệnh đề vì không xác định được tính đúng sai

- $x^2 + x - 1 = 0$ là _____
↪ Để xác định tính đúng sai của mệnh đề này, ta cần _____

- Mệnh đề phủ định của $\bar{P}$ là _____
- P và $\bar{P}$ ngược nhau. P đúng thì $\bar{P}$ _____, P sai thì $\bar{P}$ _____

- Mệnh đề $P \Rightarrow Q$ là _____
- Nếu tứ giác $ABCD$ là hình vuông thì tứ giác $ABCD$ có 4 cạnh bằng nhau
 P : “_____” Q : “_____”
- P là _____ để có Q
 Q là _____ để có P

- Mệnh đề đảo của $P \Rightarrow Q$ là _____
- Mệnh đề đảo của mệnh đề đúng **không nhất thiết là đúng**

- Mệnh đề $P \Leftrightarrow Q$ là _____
- P : “Số tự nhiên n chia hết cho 2”
 Q : “Số tự nhiên n là số chẵn”
 $P \Leftrightarrow Q$: “Số tự nhiên n chia hết cho 2 _____ n là số chẵn”
- P là _____ để có Q

- $\forall$: _____
- $\exists$: _____

- Phát biểu mệnh đề phủ định của

P : “ $\forall x \in R, -x^2 + 2x + 1 \leq 0$ ”

_____ số _____ x sao cho $-x^2 + 2x + 1 _ 0$

