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 $\overline{\mathbf{P}}$ là _____
- **P** và $\overline{\mathbf{P}}$ ngược nhau. **P** đúng thì $\overline{\mathbf{P}}$ ____, **P** sai thì $\overline{\mathbf{P}}$ _____

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

LIVEWORKSHEETS

- 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: "$\forall\ x \in R, -x^2 + 2x + 1 \leqslant 0$"

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

LIVEWORKSHEETS