



Trường:



Họ và tên:

Lớp:

SĐT:

PHIẾU HỌC TẬP 1

BÀI 1. MỆNH ĐỀ

Bài 1. Trong các câu dưới đây, câu nào là mệnh đề chứa biến?

A. $2 - \sqrt{5} < 0$.

B. Hãy trả lời câu hỏi này!.

C. $4 + x = 3$.

D. Paris là thủ đô nước Ý.

Bài 2. Cho các câu sau đây:

a) “Phan – xi – păng là ngọn núi cao nhất Việt Nam”

b) “ $\pi^2 < 9,86$ ”

c) “Một quá!”

d) “Chị ơi, mấy giờ rồi?”

Số câu là mệnh đề là...

Bài 3. Trong mỗi ý *a), b), c), d)* ở mỗi câu, em hãy chọn đúng (Đ) hoặc sai (S).

a) Hôm nay trời đẹp quá! là mệnh đề.

b) “5 không là số nguyên tố” là mệnh đề **đúng**.

c) Mệnh đề “ $\forall x \in \mathbb{R}, x^2 \geq 0$ ” được phát biểu là: Bình phương của mọi số thực đều không âm.

d) Phủ định của mệnh đề “ $\forall x \in \mathbb{R} : x^2 + x + 2024 > 0$ ” là “ $\exists x \in \mathbb{R} : x^2 + x + 2024 \leq 0$ ”.

Bài 4. Cho định lý toán học có dạng $P \Rightarrow Q$. Nối mỗi câu ở cột A với một câu ở cột B để ta được một mệnh đề **đúng**.

A
P gọi là
$P \Rightarrow Q$ là mệnh đề đúng khi
Q gọi là
P là điều kiện đủ để có

B
Q
giả thiết của định lý
P và Q là các mệnh đề đúng
kết luận của định lý