ÔN TẬP: MỆNH ĐỀ - TẬP HỢP

PHẦN I: CÂU HỎI DẠNG LỰA CHỌN

Trong các câu sau câu nào là mệnh đề ? Xét tính đúng sai của mệnh đề đó

$6x+1>3$.	
Phương trình $x^2+3x-1=0$ có nghiệm.	
$\forall x \in \mathbb{R}, 5x>1$.	
Năm 2018 là năm nhuận.	
Hôm nay thời tiết đẹp quá!	
Nếu 1 + 1 > 2 thì 13 là số chính phương.	

PHẦN III. CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM

Câu 1: Trong các câu sau đây câu nào không phải là mệnh đề?

A. Một năm có 365 ngày.

B. Học lớp 10 thật vui.

C. Hà Nội là thủ đô của Việt Nam.

D. 2 + 3 = 6.

Câu 2: Mệnh đề nào sau đây là mệnh đề phủ định của mệnh đề: "Mọi động vật đều di chuyển"?

A. Có ít nhất một động vật di chuyển.

B. Có ít nhất một động vật không di chuyển.

C. Mọi động vật đều không di chuyển.

D. Mọi động vật đều đứng yên.

Câu 3: Mệnh đề chứa biến $P:"x^2+4x+4=0"$ trở thành một mệnh đề đúng với.

A. $x=-2$. **B.** $x=-1$.
C. $x=1$. **D.** $x=0$.

Câu 4: Cho mệnh đề $A:"\forall x \in \mathbb{R}: x^2-x+7<0"$. Mệnh đề phủ định của A là:

A. $\exists x \in \mathbb{R}: x^2-x+7 \geq 0$.
B. $\forall x \in \mathbb{R}: x^2-x+7 \geq 0$.
C. $\forall x \in \mathbb{R}: x^2-x+7>0$.
D. $\exists x \in \mathbb{R}: x^2-x+7>0$.

Câu 5: Cho S là mệnh đề " Nếu tổng các chữ số của một số n chia hết cho 6 thì n chia hết cho 6". Một giá trị của n để khẳng định S **sai** là:

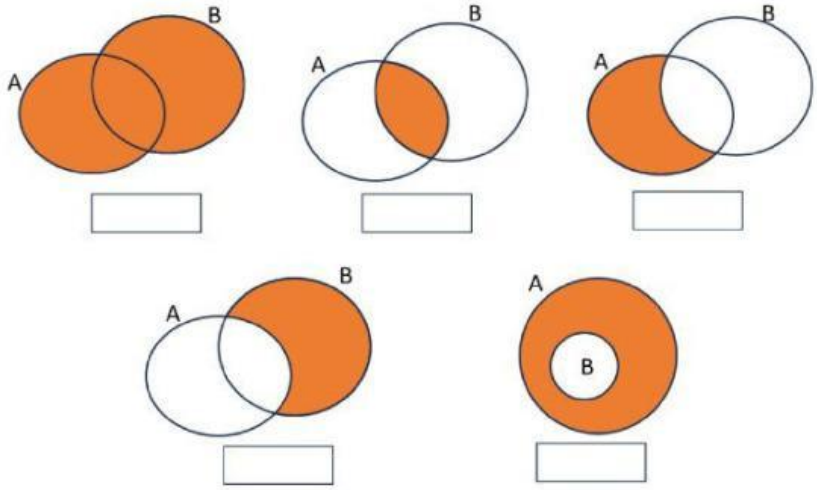
A. 33. **B.** 40.
C. 42. **D.** 30.

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

PHẦN II. CÂU HỎI DẠNG KÉO THẢ

Phần được tô màu trong các biểu đồ Ven sau biểu diễn cho tập hợp nào ?



$A \cap B$ | $A \cup B$ | $A \setminus B$ | $B \setminus A$ | $C_A B$ | $C_B A$

PHẦN IV: CÂU HỎI DẠNG NỐI

Nối các tập hợp ở cột bên trái với tập hợp thích hợp ở cột bên phải:

$\{x \in \mathbb{R}, \lvert x \rvert \le 2\}$	$[-2;2]$
$\{x \in \mathbb{R}, \lvert 2 \le x < 4\}$	$(-2;-1)$
$(-\infty;-1) \cup (-2;4]$	$(-\infty;-2)$
$(-\infty;-1) \cap (-2;4]$	$[2;4)$
$(-\infty;-1) \setminus (-2;4]$	$(-\infty;-2]$
$\mathbb{R} \setminus [-2;+\infty]$	$(-\infty;4]$

PHẦN V: CÂU HỎI DẠNG ĐIỀN KHUYẾT

Một lớp học có 25 học sinh chơi bóng đá, 23 học sinh chơi bóng bàn, 14 học sinh chơi cả bóng đá và bóng bàn và 6 học sinh không chơi môn nào. Tính số học sinh chỉ chơi một môn thể thao ?

Trả lời : Số học sinh chỉ chơi 1 môn thể thao là _____ học sinh.

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS