BUỔI 3. ÔN TẬP GIỮA KÌ I

I. Phần trắc nghiệm

Câu 1: Cho tập hợp A gồm các số tự nhiên lẻ nhỏ hơn 14. Số phần tử của tập hợp A là:

A. 5. **B.** 6. **C.** 7. **D.** 8.

Câu 2: Biết $\overline{2a14b}$ chia hết cho 2,5 và 9. Khi đó các giá trị của a và b lần lượt là:

A. 0 và 2. **B.** 3 và 0. **C.** 0 và 3. **D.** 2 và 0.

Câu 3: Trong các khẳng định sau, khẳng định nào sai?
Hình thoi có:

A. Bốn cạnh bằng nhau. **B.** Bốn góc bằng nhau.

C. Hai đường chéo cắt nhau tại trung điểm của mỗi đường. **D.** Hai đường chéo cắt nhau.

Câu 4: Kết quả của phép tính $5.3^2 - 7$ là:

A. 38. **B.** 23. **C.** 52. **D.** 30.

Câu 5: Cho $x \in \mathbb{N}$ thỏa mãn $15 - 2x = 3^2$. Khi đó giá trị của x là:

A. 2. **B.** 3. **C.** 7. **D.** 12.

Câu 6: Tập hợp M các số tự nhiên là bội của 6, lớn hơn 12 và nhỏ hơn 45 là:

A. $M = \{12;18;24;30;36;42\}$ **B.** $M = \{18;24;30;36\}$.

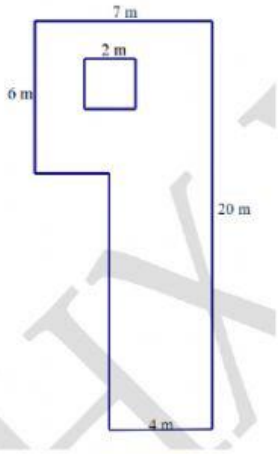
C. $M = \{12;18;24;30;36\}$ **D.** $M = \{18;24;30;36;42\}$.

Câu 7: Khẳng định nào sau đây sai?

A. Chu vi của hình lục giác đều bằng tổng chu vi của 6 tam giác đều tạo nên lục giác đều đó.

B. Diện tích của hình lục giác đều bằng tổng diện tích của 6 tam giác đều tạo nên lục giác đều đó.

Câu 8: Bác An có một mảnh vườn trồng rau có hình dạng như hình bên, trong đó bác đào một ao nhỏ hình vuông có độ dài cạnh $2\ m$ để chứa nước tưới rau. Vậy diện tích trồng rau của vườn là bao nhiêu?



A. $98\ m^2$. **B.** $94\ m^2$ **C.** $140\ m^2$ **D.** $136\ m^2$

LIVEWORKSHEETS

II. Phần tự luận

Câu 1. Tính hợp lý (nếu có thể):

a) $26+173+74+27=$

b) $75.37+89.46+75.52-89.21=$

c) $81-3\cdot\left[23+\left(3^2-5\right)\right]=$

d) $\left(125.7^2-5.35^2\right):2021^{2022}=$

Câu 2. Tìm $x\in\mathbb{N}$, biết:

a) $3^{x-2}+5.2^3=47+18:\left(4^2-7\right)$

$3^{x-2}+5.\ .....=47+18:(.....-7)$

$3^{x-2}+.....=47+18:.....$

$3^{x-2}+.....=47+.....$

$3^{x-2}+.....=.....$

$3^{x-2}=.....$

$3^{x-2}=.....$

$3^{x-2}=.....$

$\Rightarrow x-2=.....$

$x=.....$

$x=.....$

Vậy ……..

b) $(x-3):5=6^2-2^3\cdot 4$

$(x-3):5=.....-.....\ .4$

$(x-3):5=.....$

$(x-3):5=.....$

$x-3=.....$

$x=.....$

$x=.....$

Vậy ……..

LIVEWORKSHEETS