

TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO LỚP 10
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
 Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

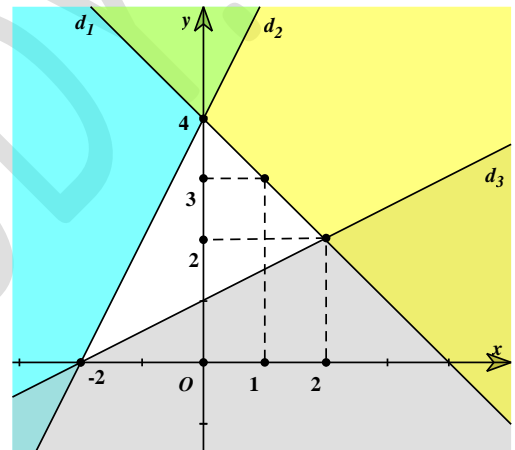
Họ và tên:.....Ngày học:.....

Câu 9. Một cửa hàng điện máy dự định bán hai loại TV là 41 inch và 60 inch với số vốn ban đầu không vượt quá 840 triệu đồng. TV 41 inch có giá mua vào là 13,2 triệu đồng còn TV 60 inch là 24 triệu đồng. Lợi nhuận khi bán TV 41 inch là 2,5 triệu đồng còn TV 60 inch là 3 triệu đồng. Cửa hàng ước tính nhập không quá 44 chiếc TV. Vậy cửa hàng nên nhập bao nhiêu chiếc TV mỗi loại để lợi nhuận thu được là lớn nhất?

- A. 44 TV 60 inch. B. 20 TV 41 inch và 24 TV 60 inch.
 C. 40 TV 41 inch và 4 TV 60 inch. D. 44 TV 41 inch.

Câu 10. Miền không tô màu (kể cả các đường thẳng) của hình sau biểu diễn miền nghiệm của hệ bất phương trình nào?

- A. $\begin{cases} x + y \geq 4 \\ 2x - y \geq -4 \\ x - 2y \leq -2 \end{cases}$ B. $\begin{cases} x + y \leq 4 \\ 2x - y \geq -4 \\ x - 2y \leq -2 \end{cases}$
 C. $\begin{cases} x + y \geq 4 \\ x - 2y \geq -4 \\ 3x - y \geq 0 \end{cases}$ D. $\begin{cases} x + y \leq 4 \\ x - 2y \geq -4 \\ 3x - y \leq 0 \end{cases}$



Câu 12. Tìm giá trị lớn nhất của biểu thức $P = \frac{x-3y}{4}$ trên

miền xác định bởi hệ $\begin{cases} -2 \leq x \leq 2 \\ -1 \leq y \leq 3 \end{cases}$.

- A. $-\frac{11}{4}$. B. $\frac{5}{4}$. C. $-\frac{7}{4}$. D. $\frac{1}{4}$.