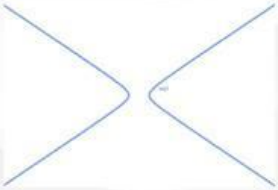
Câu 1. Có mấy loại đường conic

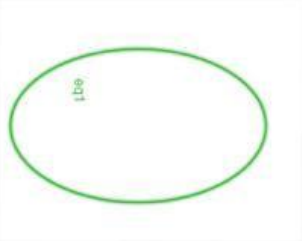
Câu 2. Hãy nối hình ảnh đường conic và tên tương ứng

1. Elip

2. Parabol



3. Hybebol



Đáp án

LIVEWORKSHEETS

Luyện tập

Câu 3 **Cho Elip có phương trình chính tắc là** $\frac{x^2}{25}+\frac{y^2}{16}=1$

Xác định tọa độ hai tiêu điểm.

Khi đó $a^2 = ... \Rightarrow a = ...$

và $b^2 = ... \Rightarrow b = ...$

Suy ra $c^2 = a^2 - b^2 = ... \Rightarrow c = ...$

tọa độ hai tiêu điểm là $F_1(.....;0), F_2(.....;0)$

LIVEWORKSHEETS

Câu 4 **Lập phương trình chính tắc của elip (E) có một tiêu điểm** $F_1(-6;0)$ **và đi qua** $M(-10;0)$

Giả sử Pt elip cần tìm là $\frac{x^2}{a^2}+\frac{y^2}{b^2}=1,\ 0<b<a.$

Do $F_1(-6;0)$ **suy ra** $c=$ .....

Do M(-10; 0) thuộc elip nên tọa độ của M thỏa mãn

$\frac{.....^2}{a^2}+\frac{.....^2}{b^2}=1$ **nên** $\frac{.....^2}{a^2}=1\Rightarrow a^2=.....$

Thay $a=$ .....**vào** $b^2=a^2-c^2$ **ta tìm được** $b^2=.....$

Vậy PT elip là

$$\frac{x^2}{.....}+\frac{y^2}{.....}=1.$$

LIVEWORKSHEETS