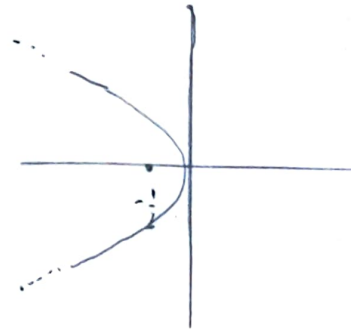

ALDEN LUTHFI

A. 10.

bentuk $y^2 = 4px \rightarrow$ parabola horizontal

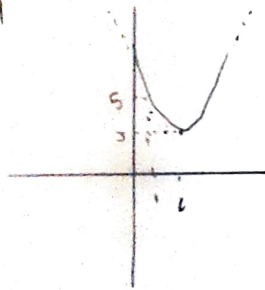
$$y^2 = -2x \rightarrow p = -\frac{1}{2}$$

maka titik fokusnya adalah ~~(0, -)~~ $(-\frac{1}{2}, 0)$
dan titik vertexnya adalah $(0, 0)$
direktornya adalah $(0, -\frac{1}{2})$



B. 3 parabola vertikal

$$y = x^2$$



$$\begin{aligned} \hookrightarrow y &= x^2 + 3 \\ \hookrightarrow y &= \frac{1}{2}x^2 + 3 \\ \hookrightarrow y &= \frac{1}{2}(x-2)^2 + 3 \end{aligned}$$

maka dari transformasi, $y = \frac{1}{2}(x-2)^2 + 3$