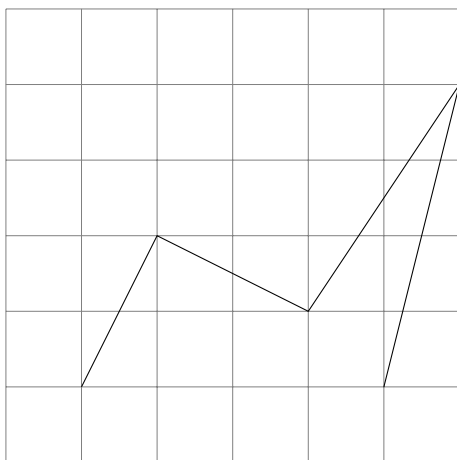


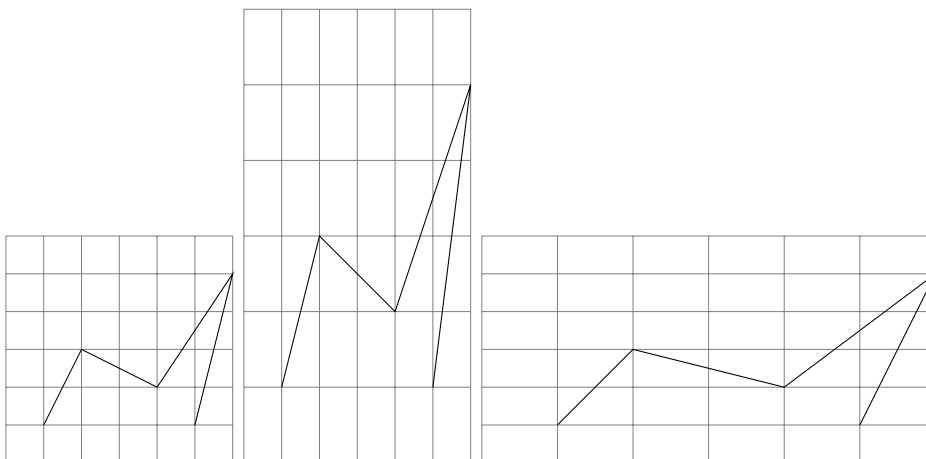
1. Sprawdź działanie kodu

```
\begin{tikzpicture}  
\draw (2,2) -- (3,4);  
\draw[help lines] (0,0) grid (3,4);  
\end{tikzpicture}
```

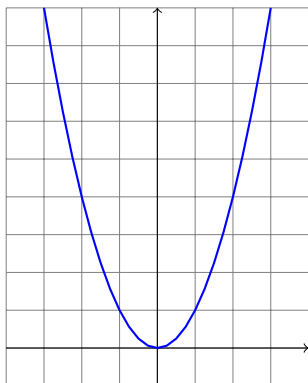
2. Narysuj łamaną:



3. Przeskaluj poprzedni rysunek tak aby otrzymać obrazki:



4. Narysuj wykres funkcji $y = x^2$ dla $x \in [-3, 3]$. Rysunek jest wstawiony w skali 0.5.



5. Na jednym układzie współrzędnych narysuj wykresy funkcji $f(x) = 2 \cos(\sqrt{\pi}x)$ (linia niebieska) oraz funkcji $g(x) = \exp(x/15) - 3$ (linia czerwona) dla $x \in [0, 8\pi]$.

