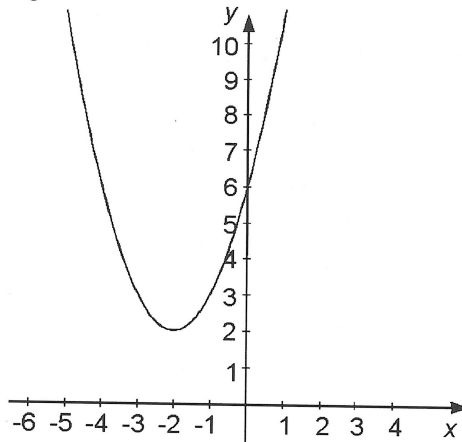


Du ska lösa ekvationen $x^2 + 4x + 6 = 0$

Du väljer att göra en grafisk lösning och ritar upp grafen till funktionen $y = x^2 + 4x + 6$ som visas i figuren.

Vilken information ger grafen om lösningen till ekvationen $x^2 + 4x + 6 = 0$?

Hur kan du se det i diagrammet?



② $x^2 + 4x + 6 = 0$
 $x = -2 \pm \sqrt{4 - 6}$
 $\rightarrow x_1 = -2 + \sqrt{-2}$
 $\rightarrow x_2 = -2 - \sqrt{-2}$

det finns inget lösning för att de kryssar inte x -axeln

Förmågor	E	C	A	Motivering
Begrepp				
Procedur				
Problemlösning				
Modeller	X			
Resonemång				
Kommunikation				

Tabell: Förmågor som testas.