Kjøretid på grafalgoritmer 8 poeng

For hver grafalgoritme, kryss av på den (laveste) korrekte kjøretidskompleksiteten.

	$O(1)$	$O(\|V\| + \|E\|)$	$O((\|V\| + \|E\|) \cdot \log(\|V\|))$	$O(\|V\| \cdot \|E\|)$
Bredde-først søk				
Dijkstra				
Bellman-Ford				
Kosaraju				

Korte beskrivelser av algoritmene:

- Bredde-først søk: Traverserer grafen lag for lag.
- Dijkstra: Finner korteste stier fra én til alle andre noder.
- Bellman-Ford: Finner korteste stier fra én til alle andre noder.
- Kosaraju: Finner sterkt sammenhengende komponenter.

	$O(1)$	$O(\|V\| + \|E\|)$	$O((\|V\| + \|E\|) \cdot \log(\|V\|))$	$O(\|V\| \cdot \|E\|)$
Bredde-først søk		$\times$		
Dijkstra			$\times$	
Bellman-Ford				$\times$
Kosaraju		$\times$		

Det gis 2 poeng per riktig svar.