

ציון	תוצאת קורס	מיון			שם
		bc	avg	wc	
✓	✗	$O(n^2)$	$O(n^2)$	$O(n^2)$	בחירה Select
✓	✓	$O(n)$	$O(n^2)$	$O(n^2)$	הכנסה Insert
תלוי בהסיון - סמי-ליניארי	✗	$O(n \lg n)$	$O(n \lg n)$	$O(n \lg n)$	מזג Merge
✗	✓	$O(n \lg n)$	$O(n \lg n)$	$O(n^2)$	מיון מהיר quicksort
✗	✗	$O(n \lg n)$	$O(n \lg n)$	$O(n \lg n)$	מיון זנב HeapSort
תלוי מה המקור - כן	✓	$O(n \lg n)$	$O(n \lg n)$	$O(n^2)$	מיון מיון %
N/A	✗	$O(n \lg n)$	$O(n \lg n)$	$O(n \lg n)$	מיון
תלוי במיון - כן	✓	$O(n+r)$	$O(n+r)$	$O(n+r)$	מיון מיון Count Sort
✓	✓	$O(n \lg \frac{n}{k})$	$O(\frac{n^2}{k})$	$O(\frac{n^2}{k})$	מיון Bucket Sort
✓	(קצת)	$O(d \cdot n)$	$O(d \cdot n)$	$O(d \cdot n)$	מיון Radix Sort LSD

2 8 7 2 3 4 6

2 2 3 4 6 7 8

2 2 3 4 6 7 8

1.8

2.3

4 3 2 5 2 1

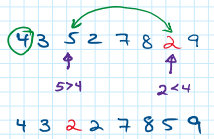
3 4 2 5 2 1

2 3 4 5 2 1

2 3 4 5 2 1

2 2 3 4 5 1

1 2 2 3 4 5



4 2 1 3 2 5 9 7 2

