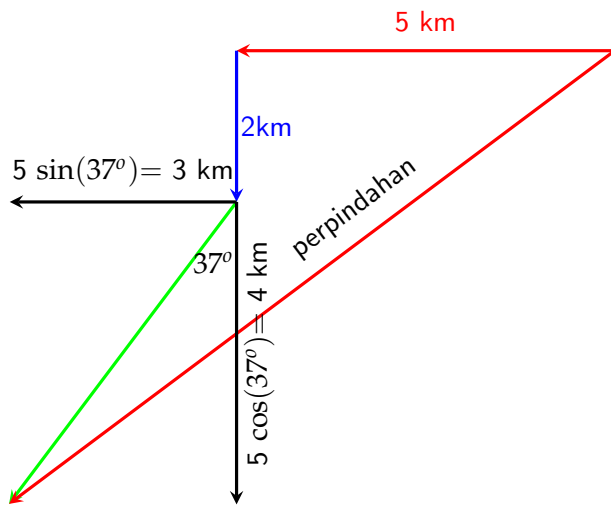


1. Hasil pengukuran yang benar adalah menjumlahkan masing-masing lengan, yakni  $150 + 20 + 3 = 173$  gram. Jawabannya **D**
2. Rute petugas pos digambar sehingga bisa menunjukkan perpindahan dari posisi awal dan akhir



	$r_x$	$r_y$
1	-5 km	0
2	0	-2 km
3	-3 km	-4 km
$\Sigma$	-8 km	-6 km

Sehingga resultan perpindahannya adalah  $r = \sqrt{(-8)^2 + (-6)^2} = 10$  km. **A**

3. Jarak yang ditempuh benda selama 12 detik sama dengan jumlah luasan di bawah grafik (di atas garis sumbu  $t$  dan di bawahnya)