جمع قيم عدم اليقين

إذا جُمعت كميات أو طُرحت عليك جمع قيم عدم اليقين المطلق. مثال:

إذا كان لدينا عصا تمتد على الشريط المدرج من $\pm 0.05~\mathrm{cm}$ إلى $\pm 0.05~\mathrm{cm}$ $\pm 0.05~\mathrm{cm}$ فطولها مع عدم اليقين يساوي $\pm 0.1~\mathrm{cm}$.

إذا ضُربت كميات أو قُسمت عليك جمع النسب المئوية لعدم اليقين. مثال:

إذا قطعت سيارة مسافة ($200\pm5~\mathrm{km}$) في ($4.0\pm0.2~\mathrm{h}$) فإن:

- النسبة المئوية لعدم اليقين في المسافة تساوي (% 2.5)، وفي الزمن تساوي (% 5)، ومجموعها يساوي (% 7.5).
 - السرعة تساوي (50 km h⁻¹).
 - عدم اليقين المطلق في مقدار السرعة يساوي (4 pprox 7.5 imes 50).
 - وأخيرا: مقدار السرعة مع عدم اليقين يساوي $\pm 4~\mathrm{km}~\mathrm{h}^{-1}$).