



# ASESMEN SUMATIF

• Nama : •

 LIVEWORKSHEETS



1. Bu lela seorang pengusaha konveksi baju yang berbahan dasar kain tenun songket di Pandai Sikek. Dalam proses produksi, ia menggunakan alat ukur tradisional seperti pitungan (alat ukur panjang dari tali yang dibuat berdasarkan panjang tertentu) dan mistar kayu, serta alat ukur modern seperti meteran gulung dan jangka sorong. Untuk mengetahui kebutuhan kain tenun songket yang diperlukan, Bu Lela terlebih dahulu merancang dan membuat baju berukuran kecil sebagai sampel dengan skala 1:4 terhadap ukuran yang sebenarnya. Setelah dilakukan pengukuran menggunakan alat ukur tradisional dan modern, ternyata satu sampel memerlukan kain tenun songket sekitar 0,25 m<sup>2</sup>. Bagaimana strategi ananda untuk menghitung luas kain tenun songket yang diperlukan jika Bu Lela mendapat pesanan untuk memproduksi baju sebanyak 1000 baju? Tuliskan strategi ananda.

2. Aisyah, Ditugaskan oleh gurunya untuk memperkirakan tinggi gonjong rumah gadang yang berada tidak jauh dari sekolah. Aisyah meminta bantuan temannya yang memiliki tinggi 1,6 m mendekat ke rumah gadang sehingga berjarak 50 m dari rumah gadang. Aisyah berbaring ditanah, memandang ke ujung kepala temannya dan ujung gondong paling depan pada rumah gadang sehingga nampak seperti garis lurus. Posisi mata Aisyah berada 5 m dibelakang temannya. Bagaimana strategi ananda untuk menentukan tinggi ujung gonjong rumah gadang? Tuliskan strategi ananda.

