Nama : _____

Kelas : ____

LATIHAN USAHA

Perhatikan pernyataan-pernyataan yang terdapat pada tabel berikut! Analisislah manakah yang termasuk kegiatan melakukan usaha dan bukan usaha!

Tabel 2.1 Pernyataan terkait Usaha

No	Pernyataan	Usaha	Bukan Usaha
1	Beni mendorong meja dengan gaya 10 N, sehingga meja tersebut berpindah sejauh 20 cm		
2	Mangga bermassa 500 gram jatuh dari pohonnya yang memiliki ketinggian 2 meter di atas permukaan tanah		
3	Siti mendorong kereta belanjanya dengan gaya 50 N dari arah rak daging ke rak sayuran kemudian kembali lagi ke rak daging		
4	Dayu menginjak telur dengan gaya sebesar 5 N hingga telur tersebut pecah		
5	Balok bermassa 2 kg dipindahkan dengan gaya sebesar 40 N sehingga berpindah sejauh 2 m		

Hitunglah soal berikut di buku latihanmu menggunakan cara penyelesaian. Lalu tuliskan hasilnya pada kotak yang disediakan (tuliskan pula dengan satuannya)!

1. Bu Ani mendorong gerobak sayur sejauh 5 meter. Jika gaya yang diberikan Bu Ani adalah 300 N, berapakah usaha yang dilakukan?

2. Bani memberikan gaya pada sebuah box mainan sebesar 250 N sehingga box berpindah sejauh 2 m. Hitunglah usaha Bani!

3. Meja yang didorong Ika berpindah sejauh 80 cm setelah Ika mendorong dengan gaya 200 N. Berapa usaha yang dilakukan Ika?