LATIHAN SOAL PESAWAT SEDERHANA – TUAS

NAMA: KELAS:

SOAL LITERASI

Simaklah teks berikut ini!

Seorang murid melakukan aktifitas rutin setiap hari sebelum memulai kegiatan belajar dari rumah. Selepas sholat subuh ia membantu orangtua membersihkan lantai rumah dengan sapu, merapihkan taman dengan gunting rumput, dan merapihkan lembaran tugas yang berserakan dengan stapler untuk lembaran tugas per mata pelajaran dan menggabungkan lembaran semuanya dengan penjepit kertas. Selanjutnya ia melakukan olahraga ringan dengan angkat beban 5 kg untuk melatih otot tangan, tidak lupa mengkonsumsi air mineral pada kemasan botol kaca yang ia buka dengan alat pembuka botol.

Setelah selesai kegiatan belajar ia membaca buku dan mengerjakan tugas poster ukuran A4 mula-mula ia mendesain pada kertas karton besar karena ukurannya belum sesuai maka ia menyesuaikannya dengan menggunakan pemotong kertas agar lebih rapih. Sambil bersantai di depan teras rumahnya ia melihat tetangga rumahnya yang sedang renovasi rumah terlihat beberapa orang sedang mengangkut bahan bangunan dengan gerobak roda satu dan ada pula yang sedang mencabut paku dengan tang. Nampak pula pedagang siomay mangkal di depan rumah tetangganya tersebut. Ia pun tertarik dan ikut membeli siomay dengan membawa piring dari rumah dan memilih sendiri menunya dengan menggunakan penjepit makanan agar tetap bersih.

Pertanyaan:

Jumlah tuas yang terdapat dalam teks di atas adalah

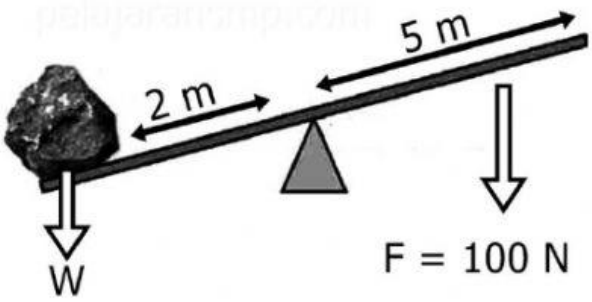
Kelompokkan tuas pada tabel berikut ini:

Tuas Jenis 1	Tuas Jenis 2	Tuas Jenis 3

LIVEWORKSHEETS

SOAL NUMERASI

Perhatikan gambar berikut ini!



Sebuah gaya bekerja pada linggis sebesar 100 N digunakan untuk memindahkan batu. Jika panjang lengan kuasa 5 m dan panjang lengan beban 2 m, maka tentukan:

a. Beban batu yang dapat diangkat oleh linggis

b. Keuntungan mekanik dari linggis

LIVEWORKSHEETS