PENILAIAN KOGNITIF IPA KELAS 8

"PESAWAT SEDERHANA"

Nama :

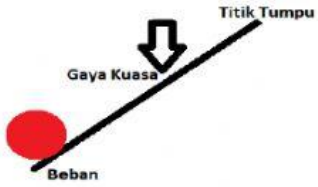
Kelas :

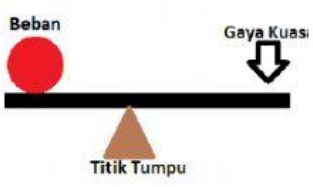
Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini sesuai dengan perintah per-soalnya !

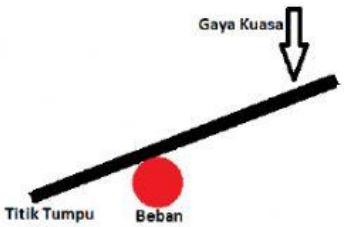
Jodohkan sesuai definisi yang tepat dengan membuat garis dari kotak oranye ke kotak hijau !

Alat-alat yang dapat memudahkan pekerjaan dan kegiatan manusia.	**Tuas/Pengungkit**
Alat-alat yang dibuat dengan bidang yang berbentuk miring atau berkelok-kelok.	**Pesawat Sederhana**
Peralatan berupa roda dengan tali baik bergerak maupun tidak.	**Roda dan Poros**
Alat-alat yang memiliki titik tumpu, beban, dan kuasa.	**Bidang Miring**
Hubungan dua benda berbentuk roda yang dihubungkan dengan porosnya.	**Katrol**

Pengungkit atau tuas memiliki tiga golongan. Berdasarkan urutan tata letak titik tumpu, titik beban dan titik kuasanya, pilihlah jawaban yang tepat dengan *clue* yang diberikan!







LIVEWORKSHEETS

Identifikasi benda-benda dan kegiatan ke jenis pesawat sederhana yang tepat !

Dengarkan petunjuk pengerjaan :











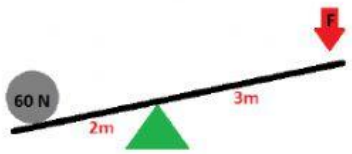

Tuas golongan 1 | Tuas golongan 2 | Tuas golongan 3 | Bidang Miring

Katrol Tetap | Katrol Bergerak | Katrol Majemuk | Roda Berporos

MARI BERHITUNG !!

Jawablah langsung menggunakan angka, tanpa tanda baca atau huruf. Jika ribuan, jangan gunakan titik. Misal menulis sepuluh ribu, maka tulis 10000.

1. Perhatikan gambar pengungkit di bawah ini !



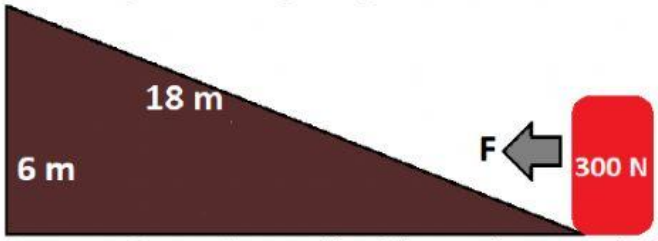
Pada gambar, terlihat **lengan beban** panjangnya ..... meter

Dan **lengan kuasa** panjangnya ..... meter

Besar **gaya kuasa** (F) yang dibutuhkan untuk mengangkat beban 60 N sebesar ..... N

LIVEWORKSHEETS

2. Perhatikan gambar bidang miring di bawah ini !



Besar **gaya kuasa** (F) yang dibutuhkan untuk mengangkat beban 300 N sebesar …… N

Keuntungan mekanik bidang miring di atas di atas sebesar ……..

3. Beban seberat 50 Newton jika diangkat menggunakan katrol tetap, maka gaya yang kita butuhkan sebesar …. . Newton
4. Seseorang memiliki berat 500 Newton menaiki wahana *flying fox*, maka gaya (F) yang dikeluarkan oleh alat tersebut sebesar … Newton

Asiik kalian sudah berhasil menyelesaikan evaluasinya

Klik submit/finish untuk melihat nilai kalian yaa… semangat ☺

-Salam

Guru IPA

LIVEWORKSHEETS