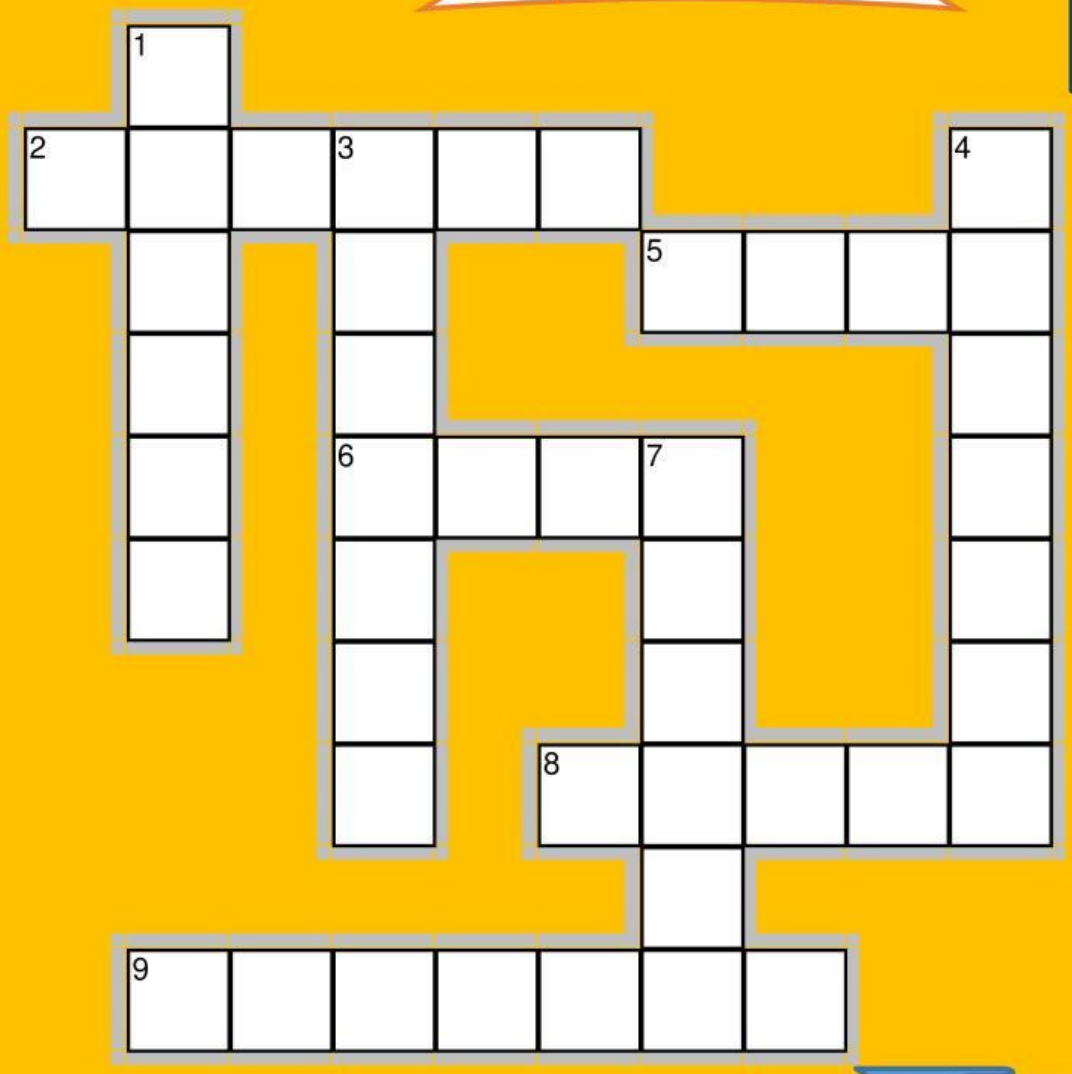
LKPD
PESAWAT SEDERHANA

A. TEKA-TEKI

Nama :

Kelas :



Menurun

1. Salah satu pesawat sederhana yang berbentuk roda dan bergerak pada porosnya
3. Contoh tuas jenis pertama
4. Contoh tuas golongan ke 3 (jenis ketiga)
7. Contoh Gir

Mendatar

2. Contoh bidang miring
5. Contoh katrol
6. Pengungkit (sinonim)
8. Satuan tinggi bidang miring
9. contoh tuas golongan 2 (jenis ke dua)

SMP ISLAM AL AZHAR ASY SYARIF
SUMATERA UTARA

LIVEWORKSHEETS

B. Isian Singkat

(Jenis-jenis Pesawat Sederhana)

...

...

...

...

...

...

LIVEWORKSHEETS

C. PILIHAN BERGANDA

1. Ikhsan akan memindahkan sebuah batu yang beratnya 600 N dengan menggunakan tuas. Jika tuas diatur sedemikian rupa sehingga Panjang lengan beban 2 m dengan Panjang lengan kuasa 4 m. Kuasa yang harus diberikan ihsan adalah ...

   - **100 N**
   - **200 N**
   - **300 N**
   - **400 N**

2. Berikut merupakan jenis-jenis katrol, kecuali ....

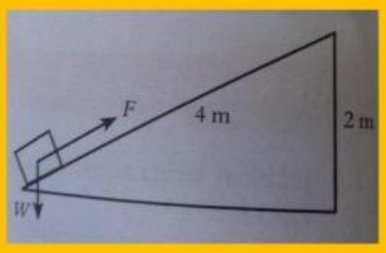
   - Katrol Tunggal tetap
   - Katrol Tunggal bergerak
   - Katrol siku-siku
   - Katrol majemuk

3. Sumur atau perigi adalah sebuah sumber air yang digali. Supaya lebih memudahkan Ketika pengambilan air dari dalam sumur tersebut, maka digunakan katrol Tunggal tetap. Besarnya keuntungan mekanis dari katrol ini adalah ....

   - 1
   - 2
   - 3
   - 4

4. Sebuah balok kayu terletak pada bidsang miring licin seperti pada gambar. Jika massa balok 50 kg, dan g= 10 m/s^2 maka besar gaya adalah ....

   - 50 N
   - 100 N
   - 250 N
   - 500 N



LIVEWORKSHEETS

5. Pada gambar tersebut sebuah troli yang beratnya 10 N ditarik dari dasar bidang miring hingga mencapai puncak bidang miring. Besarnya gaya F yang diperlukan adalah ....

- 15 N
- 12,5 N
- 5 N
- 2,5 N

D. Menjodohkan dengan garis

- Bidang Miring
- Tuas
- Katrol
- Roda Bergerigi
- Keuntungan Mekanis

- *Jalan menuju pegunungan.*
- *Sepeda gunung*
- *Sumur air*
- *Tongkat untuk memindahkan sebuah batu*
- *Perbandingan antara beban yang diangkat dengan kuasa yang dilakukan*

LIVEWORKSHEETS