LKPD 2

PENERAPAN BILANGAN BERPANGKAT

Kelas :
Nama Kelompok :.....
.....
.....
.....
.....

Ayo Berdiskusi

Paket Wisata "Liburan Alam di Pegunungan"

Deskripsi:
Anda diminta untuk merancang sebuah paket wisata "Liburan Alam di Pegunungan" untuk sebuah kelompok wisatawan. Paket ini mencakup akomodasi di hotel, transportasi dengan bus, dan beberapa aktivitas outdoor. Anda perlu menghitung kapasitas, biaya, dan tarif menggunakan bilangan berpangkat.
Data yang Diberikan:

Akomodasi:

- Hotel memiliki 2^3lantai.
- Setiap lantai memiliki 2^5kamar.
- Tarif per kamar per malam adalah 2^2 juta rupiah.

Transportasi:

- Setiap bus memiliki 7^2 kursi.
- Paket wisata melibatkan 2^1 bus.
- Tarif sewa bus per hari adalah 2^1 juta rupiah.

Aktivitas:
Terdapat 3^1aktivitas outdoor yang termasuk dalam paket wisata.

1. **Perhitungan Kapasitas Akomodasi:**
   - Hitung total jumlah kamar di hotel.

Penyelesaian :

2. **Perhitungan Biaya Akomodasi:**
   - Hitung total biaya akomodasi untuk 1 malam, jika hotel penuh (menggunakan semua kamar).

Penyelesaian :

LIVEWORKSHEETS

3. **Perhitungan Kapasitas Transportasi:**
   - Hitung total kapasitas semua bus.

Penyelesaian :

4. **Perhitungan Biaya Transportasi:**
   - Hitung total biaya sewa bus per hari untuk 2^2 bus.

Penyelesaian :

5. **Total Biaya Paket Wisata (Akomodasi + Transportasi):**
   - Hitung total biaya untuk 1 malam, jika semua kamar terisi dan semua bus disewa.

Penyelesaian :

6. **Diskon Berjenjang:**
   - Jika ada diskon 20% untuk setiap tambahan 2^1 paket yang dipesan, hitung total diskon jika 2^2 paket wisata dipesan.

Penyelesaian :

7. **Rincian Paket Wisata:**
   - Buat rincian tentang paket wisata yang mencakup kapasitas, biaya, dan diskon. Sertakan harga total untuk seluruh paket.

Penyelesaian :

Skor

LIVEWORKSHEETS