**Tes Kemampuan Penalaran (Reasoning Skill)**

**Nama : Dyah Ayuningtyas**

**Kelas/No : 24/XE**

**Sebelum menjawab pertanyaan dibawah, perhatikan dengan seksama peristiwa dibawah ini!**

|  |  |
| --- | --- |
| **C:\Users\User\Documents\images(15).jpg** | ***Mobil Andi sedang terparkir di pinggir jalan raya karena mogok/ada kerusakan mesin dan dia sedang mencari sebuah bengkelt erdekat lewat aplikasi google map.*** |

**Tulis jawaban kalian pada kolom “Jawaban”!**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Soal** | **Jawaban** |
| **1** | Apakah ada gaya yang bekerja pada Mobil Andi?  Jika “Ada”, gaya apakah itu? | Ada  Gaya gravitasi |
| **2** | Gambarkan vektor-vektor gaya pada pertanyaan nomor 1! | FBA  FB  FBC |
| **3** | Apa gaya yang harus diberikan pada mobil andi agar dapat bergerak menuju ke sebuah bengkel?  Berapa besar gaya yang harus digunakan? | Gaya tarik atau gaya gravitasi  Nilai gravitasi standar g didefinisikan sebagai 9,80665 m/s2 atau 32,17405 kaki per detik2 |
| **4** | Sebutkan 3 faktor yang menyebabkan mobil me ngalami mogok!  Sebutkan pula 3 upaya untuk mencegah hal tersebut! | * Bahan bakar habis * Arus listrik aki lemah * Altertanif AUS   Solusi  Mengisis bahan bakar mobil sebelum perjalanan  Pengecekan bagian kabel yang terhubung langsung dengan bagian aki  Mengecek kelayakan mobl sebelum digunakan |
| **5** | Perhatikan gambar dibawah. Peristiwa diatas erat kaitannya dengan data grafik pada gambar (a), (b), dan (c). Dari data grafik dibawah, kesimpulan yang dapat kita ambil adalah...  **grafik GLB**  **grafik GLB**  **grafik GLB** | Benda diam akan tetap diam jika tidak ada gaya yang bekerja pada benda tersebut |