**Tes Kemampuan Penalaran (Reasoning Skill)**

**Nama : Sonya Puspa Tanjung**

**Kelas/No : 36/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 dan gaya dorong |
| **2** | Gambarkan vektor-vektor gaya pada pertanyaan nomor 1! | B  A  R  ɵ  B  ɵ  A |
| **3** | Apa gaya yang harus diberikan pada mobil andi agar dapat bergerak menuju ke sebuah bengkel?  Berapa besar gaya yang harus digunakan? | Gaya tarik bumi, gaya dorong |
| **4** | Sebutkan 3 faktor yang menyebabkan mobil me ngalami mogok!  Sebutkan pula 3 upaya untuk mencegah hal tersebut! | * Turun mesin * Kehabisan bensin * Ada gangguan pada mesin   Solusi  servise |
| **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** |  |