

SOAL PRE TES

1. Perhatikan gambar dibawah ini !



Para pengendara vespa sedang touring menuju kepegunungan. dalam perjalanan mereka melewati jalan yang berkelok-kelok . adapun tujuan jalan dibuat berkelok-kelok agar....

- A. pengendara mudah melintas dan tenaga mesin yang dikeluarkan kecil
- B. pengendara mudah melintas dan tenaga mesin yang dikeluarkan besar
- C. pengendara sulit melintas dan tenaga mesin yang dikeluarkan kecil
- D. pengendara sulit melintas dan tenaga mesin yang dikeluarkan besar

2. Simaklah teks dibawah ini

pada peringatan hari sumpah pemuda sekolah mengadakan lomba menghias kelas dan tumpeng. siswa antusias mengikuti lomba tersebut. untuk menghias kelas dimulai dengan membersihkan kelas dengan menggunakan sapu dan memasang hiasan di dinding menggunakan paku dan sekrup yang diputar dengan obeng. kemudian ada juga siswa yang membuat hiasan dengan kertas origami yang dipotong menggunakan gunting dan cutter. untuk menghias tumpeng siswa menggunakan buah-buahan dan sayuran yang dibentuk menggunakan pisau sampai tertata dengan rapi dan menarik. setelah selesai ketua kelas mengantar tumpeng yang dihias keruang guru dilantai 2 dengan menaiki tangga.

Pertanyaan :

jumlah peralatan yang menggunakan prinsip bidang miring pada teks diatas adalah ...

- A. 5
- B. 6
- C. 7
- D. 8

3. Pada teks soal no 2 peralatan yang menggunakan prinsip bidang miring adalah....

- A. Gunting dan Cutter
- B. Cutter dan Tangga
- C. Sapu dan Paku
- D. Sekrup dan Obeng

4. Pak Velum akan menaikkan drum berisi minyak seberat 300 N ke atas sebuah kendaraan dengan menggunakan papan miring yang panjangnya 5 m. Bila tinggi bak kendaraan tersebut dengan tanah 1,5 m, maka gaya yang dikeluarkan Pak Velum sebesar

- A. 40 N
- B. 90 N
- C. 306,5 N
- D. 1000 N

5. Gaya yang diperlukan untuk mendorong beban pada sistem di bawah ini adalah

- A. 500 N
- B. 750 N
- C. 1.000 N
- D. 1.500 N

