

- Perjalanan mobil dari kota A ke B dan kembali lagi ke kota A dengan melalui rute yang sama, dimana kecepatan dari kota A ke B adalah 60 km/jam, kemudian kembali ke kota A dengan kecepatan 75 km/jam. Berapakah kecepatan rata-rata mobil dari kota A ke B dan kembali lagi ke kota A?
 - $66\frac{1}{3}$ km/jam
 - $66\frac{2}{3}$ km/jam
 - 67 km/jam
 - $67\frac{1}{3}$ km/jam
 - $67\frac{2}{3}$ km/jam
- Kandang seekor anjing memiliki alas segi enam beraturan dengan panjang sisi 2 meter. Anjing itu diikat dengan tali sepanjang 2 meter dan ujung tali lain ditambatkan ke salah satu titik sudut alas. Luas daerah jelajah anjing di luar kandang adalah ...
 - $\frac{2\pi}{2}$
 - 2π
 - $\frac{5\pi}{3}$
 - $\frac{8\pi}{3}$
 - 3π
- Suatu pertemuan dihadiri oleh 20 orang undangan. Jika mereka saling berjabat tangan, maka banyak salaman yang terjadi adalah ...
 - 96
 - 108
 - 190
 - 210
 - 240
- Sebuah kaleng berbentuk silinder tegak tanpa tutup memiliki jari-jari alas 3 cm dan tinggi 10 cm. Kaleng tersebut dimiringkan sehingga membentuk 45° terhadap bidang datar, kemudian diisi air. Volume air yang dapat diisi ke dalam tabung adalah ... cm^3 .
 - 80π
 - 75π
 - 70π
 - 63π
 - 45π
- Pada bulan Januari, Asep mulai menyisihkan uang sakunya untuk disimpan dalam sebuah tabungan. Mula-mula ia menyimpan Rp2.000,00, kemudian Februari Rp2.500,00, Maret Rp3.000,00, dan seterusnya. Jumlah uang yang disimpan Asep selama satu tahun pertama adalah ...
 - Rp29.500,00
 - Rp30.000,00
 - Rp48.500,00
 - Rp57.000,00
 - Rp57.500,00