

1. 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?
 - A. $66\frac{1}{3}$ km/jam
 - B. $66\frac{2}{3}$ km/jam
 - C. 67 km/jam
 - D. $67\frac{1}{3}$ km/jam
 - E. $67\frac{2}{3}$ km/jam
2. 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 ...
 - A. $\frac{2\pi}{2}$
 - B. 2π
 - C. $\frac{5\pi}{3}$
 - D. $\frac{8\pi}{3}$
 - E. 3π
3. Suatu pertemuan dihadiri oleh 20 orang undangan. Jika mereka saling berjabat tangan, maka banyak salaman yang terjadi adalah ...
 - A. 96
 - B. 108
 - C. 190
 - D. 210
 - E. 240
4. 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 .
 - A. 80π
 - B. 75π
 - C. 70π
 - D. 63π
 - E. 45π
5. 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 ...
 - A. Rp29.500,00
 - B. Rp30.000,00
 - C. Rp48.500,00
 - D. Rp57.000,00
 - E. Rp57.500,00