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 tuutp 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

Mitra Pelajar
BIMBINGAN BELAJAR SMA IPA/IPS

LIVEWORKSHEETS