PHI SIMULATION

1. Sebuah taman berbentuk berbentuk persegi panjang memiliki luas $216\,m^2$. Di sekeliling taman akan dipasang pagar. Jika perbandingan panjang dan lebar $3:2$ dan biaya untuk memasang pagar adalah Rp50.000,00 per meter, maka total biaya pemasangan pagar adalah….

2. Diketahui dua bilangan p dan q memiliki FPB = 6 dan KPK = 72. Jika p adalah kelipatan 6 dan q adalah kelipatan 12, maka nilai p dan q berturut turut yang memenuhi syarat tersebut adalah….

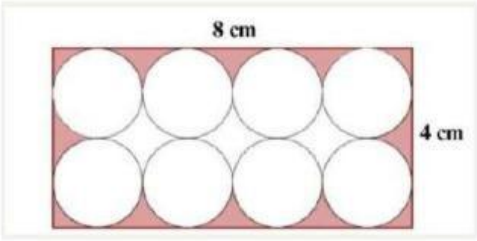
3. The distance between Jakarta and Bandung is 10 km via Jakarta-Cikampek Toll Road. A car departed from Jakarta at a constant speed of 60 km/h towards Bandung at 10:00 AM. Another van departed from Bandung, at a constant speed of 50 km/h towards Jakarta. At what time must the van leave Bandung, such that it meets the car in the middle of the two cities?

4. Let $a \star b = \left(2a - b\right)^b\right)$. What is the value of $(5 \star 6)^{\frac{2}{3}}$

5. Ali berenang 10 hari sekali, Budi berenang 15 hari sekali, sedangkan Amir 20 hari sekali. Ketiganya sama-sama berenang pertama kali pada tanggal 20 Februari 2024. Mereka akan berenang bersama lagi pada tanggal….

6. Jumlah buku milik Andre dan Toni adalah 15. Selisih buku yang mereka miliki adalah 3. Tentukan hasil kali buku yang mereka miliki!

7. Ihsan memerlukan waktu 80 jam untuk mengecat kantor seorang diri. Namun jika Ihsan dibantu oleh Doni maka pekerjaan itu akan selesai dalam waktu 48 jam. Jika Chairil yang mengecat kantor seorang diri, waktu yang diperlukan adalah 72 jam. Lama waktu yang diperlukan apabila Doni dan Chairil mengecat kantor itu bersama-sama adalah ... jam

8. 

Bila semua lingkaran memiliki jari-jari yang sama, maka luas daerah yang diarsir adalah…

9. Lantai gedung pertunjukkan yang berukuran $20\,m \times 20\,m$ akan dipasangi ubin berukuran $50\,cm \times 50\,cm$. Banyak ubin yang diperlukan adalah…ubin

10. Jika lusa adalah hari Senin maka 2026 hari lagi adalah…

LIVEWORKSHEETS