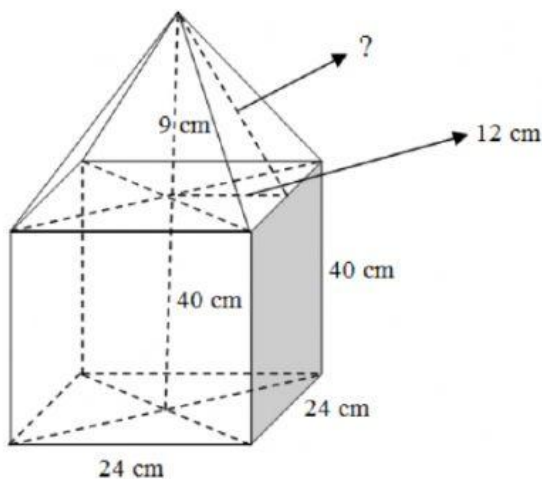


TUGAS PERETEMUAN 41
LUAS PERMUKAAN GABUNGAN KUBUS, BALOK DAN LIMAS

NAMA:

KELAS :

Perhatikan Gambar di Bawah ini!



Kerjakan Langkah-Langkah di Bawah ini untuk Menghitung Luas Permukaan Bangun di Atas!

1. Gambar bagian atas merupakan bangun ruang
2. Gambar bagian bawah merupakan bangun ruang
3. Untuk menghitung luas permukaan bangun ruang di atas, berarti kita harus menghitung luas bangun ruang bagian atas + bangun ruang bagian bawah. Yaitu luas permukaan bangun ruang + luas permukaan bangun ruan
4. Rumus yang digunakan untuk menghitung luas bangun ruang bagian atas adalah
5. Rumus yang digunakan untuk menghitung luas bangun ruang bagian bawah adalah - Sisi atas ($s \times s$ ($24 \times 24 = 576 \text{ cm}^2$))

6. Rumus yang digunakan untuk menghitung luas bangun ruang bagian atas dan bangun ruang bagian bawah adalah

$$\boxed{} + \boxed{} - 576 \text{ cm}^2$$

7. Untuk menghitung tinggi segitiga pada sisi bangun ruang bagian atas dapat dihitung dengan cara $\sqrt{9^2 + 12^2} = \sqrt{\dots} = \dots$

8. Luas bangun ruang bagian atas : $\dots \times \dots + (4 \times \frac{1}{2} \times \dots \times \dots)$
 $: \dots + \dots = \dots \text{ cm}^2$

9. Luas bangun ruang bagian atas : $2 \times ((\dots + \dots) + (\dots + \dots) + (\dots + \dots)) - 576 \text{ cm}^2$
 $: (2 \times \dots) - 576 \text{ cm}^2$
 $: \dots - 576 \text{ cm}^2 = \dots \text{ cm}^2$

10. Luas gabungan bangun di atas adalah $\dots \text{ cm}^2 + \dots \text{ cm}^2 = \dots \text{ cm}^2$