

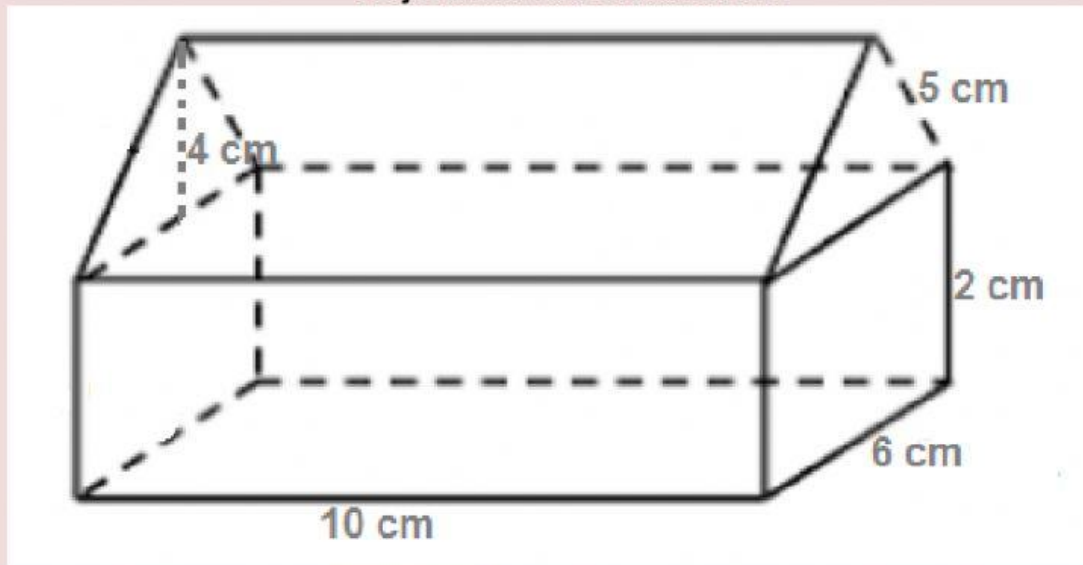
LKPD MATEMATIKA

LUAS GABUNGAN BANGUN RUANG

Nama :

Tanggal :

Kerjakanlah soal di bawah ini !



Dik : Panjang balok = cm

Lebar balok = cm

Tinggi Balok = cm

Tinggi Prisma = cm

Tinggi Segitiga = cm

Alas Segitiga = cm

Sisi miring = cm

Dit : Luas permukaan gabungan bangun di atas adalah ?

Jawab :

$$\begin{aligned}\text{LUAS PERMUKAAN BALOK} &= (p \times l) + (2 \times p \times t) + (2 \times l \times t) \\ &= \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} \\ &= \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} \\ &= \boxed{} \text{ cm}^2\end{aligned}$$

LUAS PERMUKAAN PRISMA SEGITIGA :

$$= [2 \times \text{luas alas} \times \text{tinggi } \triangle] + [2 \times \text{tinggi prisma} \times \text{sisi miring}]$$

$$= [2 \times \frac{1}{2} \times \text{alas} \times \text{tinggi } \triangle] + [2 \times \text{tinggi prisma} \times \text{sisi miring}]$$

$$= [2 \times \frac{1}{2} \times \boxed{} \times \boxed{}] + [2 \times \boxed{} \times \boxed{}]$$

$$= [2 \times \boxed{} \times \boxed{}] + [2 \times \boxed{} \times \boxed{}]$$

$$= \boxed{} + \boxed{}$$

$$= \boxed{} \text{ cm}^2$$

Luas Gabungan Bangun = LP Balok + LP Prisma $\triangle$

$$= \boxed{} + \boxed{}$$

$$= \boxed{} \text{ cm}^2$$