

Nama :

Kelas/ No :

Catatlah pada bukumu!

Rumus Bangun Ruang

Prisma, Balok

Luas Permukaan Prisma=

$$(2 \times \text{luas alas}) + (\text{keliling alas} \times \text{tinggi})$$

Tabung

Luas Permukaan Tabung=

$$(2 \times \text{luas alas}) + (\text{keliling alas} \times \text{tinggi})$$

$$(2 \times \pi \times r^2) + (\pi \times d \times t)$$

Limas

Luas Permukaan Limas=

$$\text{luas alas} + \text{Jumlah luas sisi tegak}$$

Kerucut

Luas Permukaan Kerucut=

$$\pi \times r \times (s + r)$$



s= garis pelukis

(garis yang menghubungkan titik puncak dengan rusuk kerucut)

Bola

Luas Permukaan Bola=

$$4 \times \pi \times r^2$$

M. Anshumuddin

Kerjakan! Letakkan rumus pada tempatnya, kemudian hitung!

Rumus Bangun Ruang

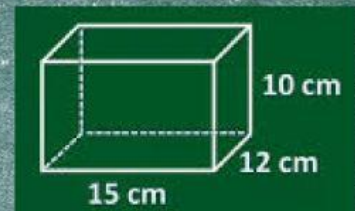
Prisma, Balok

Luas Permukaan Prisma=

$$(2 \times \text{luas alas}) + (\text{keliling alas} \times \text{tinggi})$$

Luas permukaan bangun di samping yaitu

L_{permukaan} =
=
=
=
=
=



Tabung

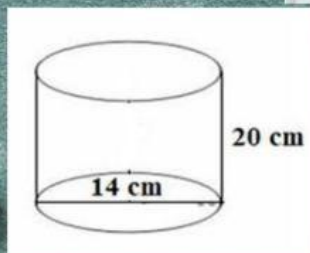
Luas Permukaan Tabung=

$$(2 \times \text{luas alas}) + (\text{keliling alas} \times \text{tinggi})$$

$$(2 \times \pi \times r^2) + (\pi \times d \times t)$$

Luas permukaan bangun di samping adalah

L_{permukaan} =
=
=
=
=
=



Limas

Luas Permukaan Limas=

$$\text{luas alas} + \text{Jumlah luas sisi tegak}$$

Luas permukaan bangun limas segiempat di samping adalah

L_{permukaan} =
=
=
=
=
=

