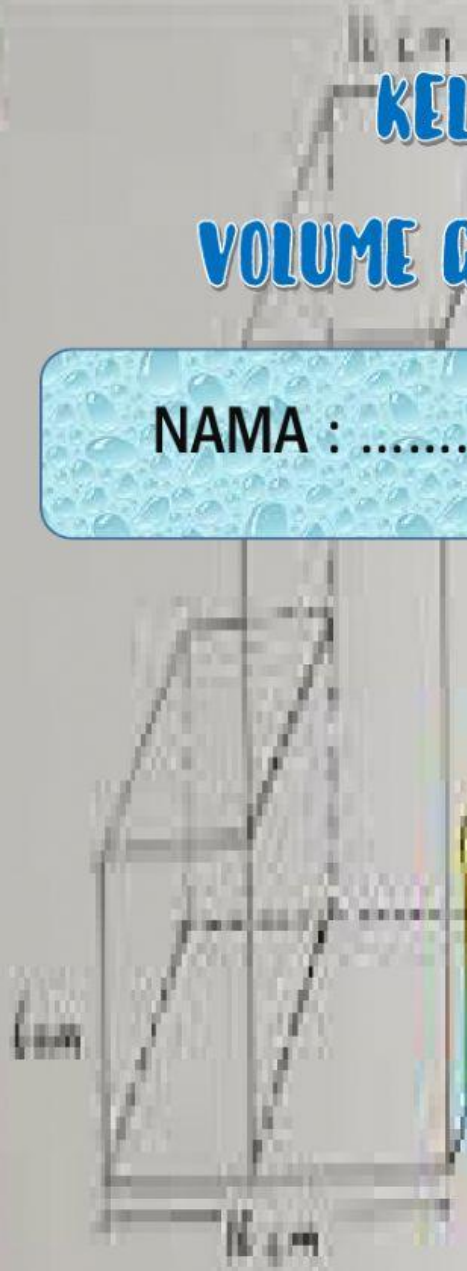
KELAS VI MATEMATIKA

VOLUME GABUNGAN BANGUN RUANG

NAMA : .....



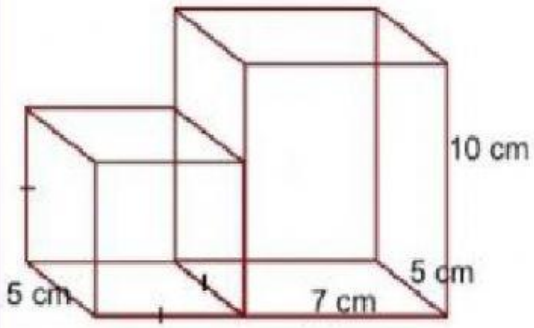
VOLUME GABUNGAN BALOK & KUBUS

KEGIATAN 1

Untuk lebih bisa memahami materi.perhatikan dan dengarkan video Volume Gabungan Bangun Ruang

KEGIATAN 2

Hitunglah volume bangun ruang gabungan berikut ini!



Dik : s = ☐ cm

p = ☐ cm ℓ = ☐ cm t = ☐ cm

Dit : Volume gabungan kubus dan balok ?

Jawaban :

V kubus = ☐ x ☐ x ☐

= ☐ cm^3

V balok = ☐ x ☐ x ☐

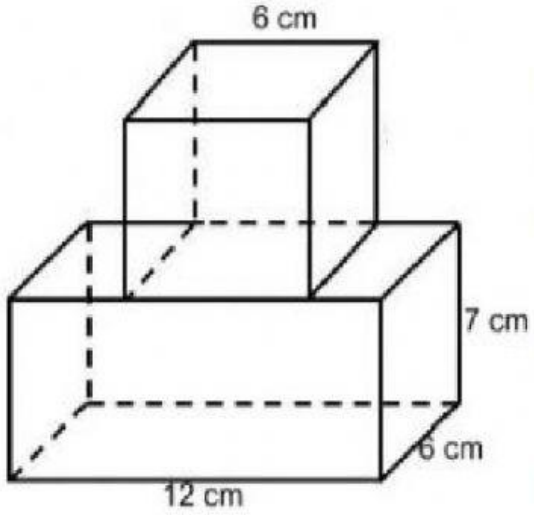
= ☐ cm^3

V gabungan = V kubus + V balok

= ☐ cm^3 + ☐ cm^3

= ☐ cm^3

Hitunglah volume bangun ruang gabungan berikut ini!



Dik : s = ☐ cm

p = ☐ cm ℓ = ☐ cm t = ☐ cm

Dit : Volume gabungan kubus dan balok ?

Jawaban :

V kubus = ☐ x ☐ x ☐

= ☐ cm^3

V balok = ☐ x ☐ x ☐

= ☐ cm^3

V gabungan = V kubus + V balok

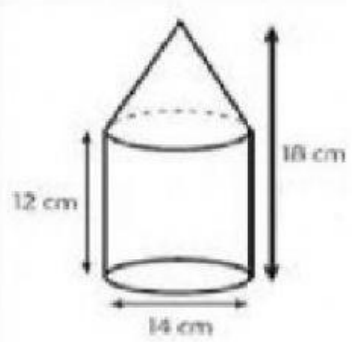
= ☐ cm^3 + ☐ cm^3

= ☐ cm^3

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 3

Setelah kamu menonton video pembelajaran tadi, mari kita kerjakan soal berikut!



Dik : π = ☐ t. Tabung = ☐

D = ☐ t. Kerucut = ☐

r = ☐

Dit : Volume gabungan tabung dan kerucut?

Jawab:

Volume Tabung = $\pi r^2 t$

$= \frac{22}{7} \times \square \times \square \times \square$

$= \square \times \square \times \square$

$= \square$ cm^3

Volume Kerucut = $\frac{1}{3} \times \pi r^2 t$

$= \frac{1}{3} \times \frac{22}{7} \times \square \times \square \times \square$

$= \square \times \square \times \square$

$= \square$ cm^3

Volume Gabungan = V. Tabung + V. Kerucut

$= \square + \square$

$= \square$ cm^3