Nama :

Kelas :

BAB 2

BANGUN RUANG SISI DATAR

LATIHAN 3

LUAS PERMUKAAN

PRISMA DAN LIMAS

1. Sebuah balok dengan ukuran 15 cm × 9 cm × 5 cm, maka hitunglah luas permukaan balok tersebut !

   ➔ cm^2

2. Sebuah kubus panjang rusuknya 12 cm , maka hitunglah luas permukaan kubus tersebut !

   ➔ cm^2

3. Sebuah prisma dengan alas segitiga siku-siku panjang sisi siku-siku 24 cm dan 10 cm. Jika tinggi prima 30 cm maka hitunglah :

   a. luas selimut prisma !

   ➔ cm^2

   b. Luas permukaan prisma !

   ➔ cm^2

LIVEWORKSHEETS

4. Sebuah prisma dengan alas segitiga sama kaki , panjang sisinya masing-masing 13 cm, 13 cm , dan 10 cm. Jika tinggi prisma 20 cm, maka
   a. hitunglah luas selimut prisma tersebut !

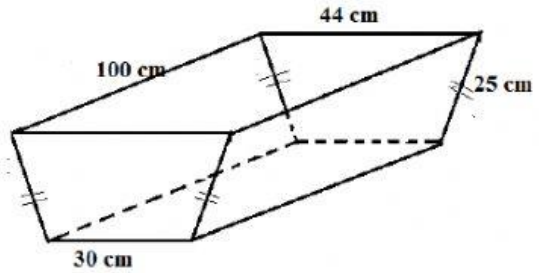
   ➔ cm^2

   b. Hitunglah luas permukaan prisma tersebut !

   ➔ cm^2

5. Sebuah prisma dengan alas belah ketupat , panjang diagonalnya masing-masing 12 cm dan 16 cm. Jika tinggi prisma 25 cm maka hitunglah luas permukaan prisma tersebut !

   ➔ cm^2

6. 

   Sebuah prisma dengan alas trapesium sama kaki , maka hitunglah luas permukaan prisma tersebut !

   ➔ cm^2

LIVEWORKSHEETS

7. Sebuah limas segi-empat beraturan panjang alasnya 16 cm dan panjang rusuk tegaknya 17 cm, hitunglah luas permukaan limas tersebut !

➔ cm^2

8. Sebuah limas segi empat beraturan panjang alasnya 24 cm dan tinggi limas 16 cm. hitunglah luas permukaan limas tersebut !

➔ cm^2

DOA AGAR TERHINDAR DARI RASA MALAS DAN LEMAH

Anas bin Malik *radhiyallahu 'anhu* berkata bahwa Rasulullah *shallallahu 'alaihi wa sallam* biasa membaca do'a:

اللَّهُمَّ إِنِّي أَعُوذُ بِكَ مِنَ الْعَجْزِ وَالْكَسَلِ وَالْجُبْنِ وَالْهَرَمِ وَالْبُخْلِ وَأَعُوذُ بِكَ مِنْ عَذَابِ الْقَبْرِ وَمِنْ فِتْنَةِ الْمَحْيَا وَالْمَمَاتِ

"Allahumma inni a'udzu bika minal 'ajzi, wal kasali, wal jubni, wal haromi, wal bukhl. Wa a'udzu bika min 'adzabil qobri wa min fitnatil mahyaa wal mamaat. (Ya Allah, aku berlindung kepada-Mu dari kelemahan, rasa malas, rasa takut, kejelekan di waktu tua, dan sifat kikir. Dan aku juga berlindung kepada-Mu dari siksa kubur serta bencana kehidupan dan kematian)." (HR. Bukhari no. 6367 dan Muslim no. 2706)

LIVEWORKSHEETS