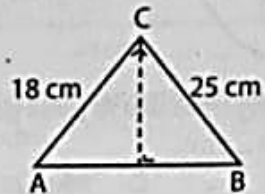


MATERI AKM KELAS 6

25. **LEVEL KOGNITIF: PENGETAHUAN DAN PEMAHAMAN**
Luas jajar genjang dengan alas 12 cm dan tinggi 3 cm adalah ... cm^2 .

A. 18
B. 36
C. 72
D. 144

26. **LEVEL KOGNITIF: APLIKASI**
Perhatikan gambar berikut!



Luas bangun di atas adalah ... cm^2 .

A. 75
B. 150
C. 225
D. 450

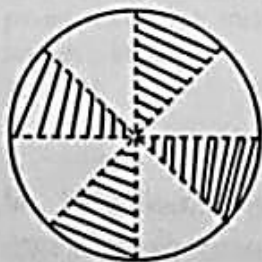
27. **LEVEL KOGNITIF: PENGETAHUAN DAN PEMAHAMAN**
Luas lingkaran dengan diameter 18 cm adalah ... cm^2 .

A. 254,34
B. 255,35
C. 256,36
D. 257,37

28. **LEVEL KOGNITIF: PENGETAHUAN DAN PEMAHAMAN**
Luas lingkaran dengan jari-jari 31,5 cm adalah ... cm^2 .

A. 3.115
B. 3.118,5
C. 3.215,36
D. 3.218,3

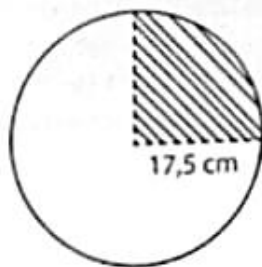
29. **LEVEL KOGNITIF: APLIKASI**
Perhatikan gambar berikut!



Jika diameter lingkaran tersebut adalah 21 cm maka luas daerah yang diarsir adalah ... cm^2 .

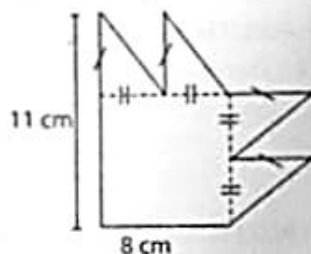
A. 66
B. 173,25
C. 216,5
D. 693

30. **LEVEL KOGNITIF: APLIKASI**
Perhatikan gambar berikut!



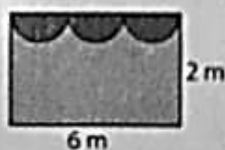
Luas daerah yang tidak diarsir pada gambar tersebut adalah ... cm^2 .

- A. 41,25 C. 240,625
B. 240,41 D. 721,875
31. **LEVEL KOGNITIF: APLIKASI**
Perhatikan gambar berikut!



Keliling bangun di atas adalah

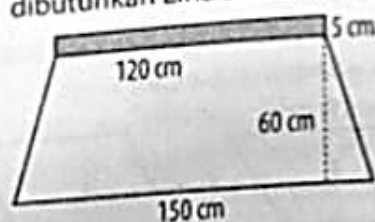
- A. 36 cm C. 42 cm
B. 40 cm D. 48 cm
32. **LEVEL KOGNITIF: PENALARAN (HOTS)**
Sebuah gorden akan dibuat seperti gambar di bawah. Gorden dasar berwarna biru sedangkan rumbai gorden berwarna abu-abu.



Luas kain yang dibutuhkan adalah ... m^2 .

- A. 12,71 C. 16,71
B. 13,57 D. 21,42
33. **LEVEL KOGNITIF: PENALARAN (HOTS)**
Ibu ingin membuat taplak meja dengan panjang 240 cm dan lebar 70 cm. Jika tiap ujung taplak berbentuk setengah lingkaran, maka luas taplak meja Ibu adalah
- A. 15.150 cm^2 C. 15.500 cm^2
B. 15.450 cm^2 D. 15.750 cm^2

34. **LEVEL KOGNITIF: APLIKASI**
Lina ingin membuat hiasan dari kain dengan pola seperti pada gambar. Luas kain yang dibutuhkan Lina adalah ... cm^2 .



- A. 8.000 C. 8.500
B. 8.300 D. 8.700
35. **LEVEL KOGNITIF: PENGETAHUAN DAN PEMAHAMAN**
Banyak rusuk yang dimiliki oleh dua buah tabung adalah
- A. 1 C. 4
B. 2 D. 8

36. **LEVEL KOGNITIF: PENGETAHUAN DAN PEMAHAMAN**
Sebuah bangun yang memiliki enam sisi dengan panjang rusuk sama dan delapan titik sudut adalah....
- A. balok C. limas segi enam
B. kubus D. limas segi lima

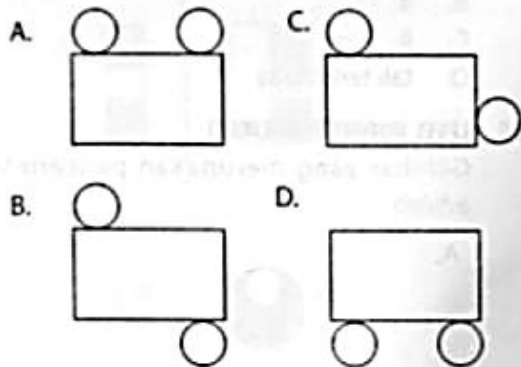
37. **LEVEL KOGNITIF: APLIKASI**
Kubus dengan ukuran panjang sisi 8 cm mempunyai luas permukaan sebesar ... cm^2 .
- A. 64 C. 384
B. 216 D. 412

38. **LEVEL KOGNITIF: APLIKASI**
Balok yang berukuran panjang, lebar, dan tinggi berturut-turut 16 cm, 14 cm, dan 8 cm mempunyai luas permukaan sebesar ... cm^2 .
- A. 224 C. 464
B. 368 D. 928

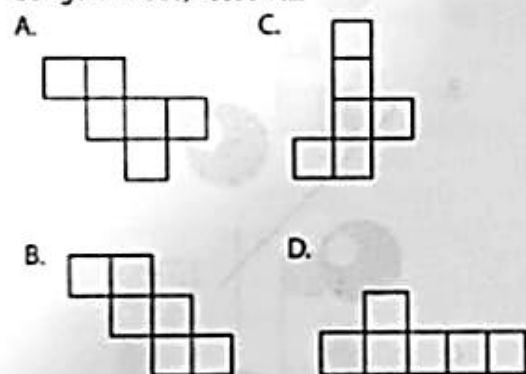
39. **LEVEL KOGNITIF: APLIKASI**
Volume tabung dengan diameter alas 24 cm dan tinggi 30 cm adalah ... cm^3 .
- A. 13.564,8 C. 11.569,4
B. 12.365,6 D. 10.485,2

40. **LEVEL KOGNITIF: APLIKASI**
Volume tabung dengan jari-jari alas 10 cm dan tinggi 14 cm adalah ... cm^3 .
- A. 1.100 C. 3.300
B. 2.200 D. 4.400

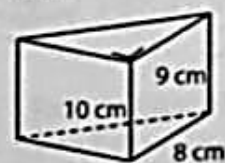
41. **LEVEL KOGNITIF: PENGETAHUAN DAN PEMAHAMAN**
Di antara jaring-jaring bangun berikut, yang merupakan jaring-jaring bangun tabung adalah



42. **LEVEL KOGNITIF: PENGETAHUAN DAN PEMAHAMAN**
Gambar berikut merupakan jaring-jaring bangun kubus, kecuali

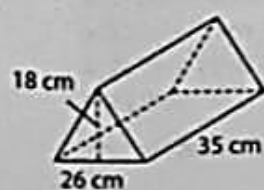


43. **LEVEL KOGNITIF: APLIKASI**
Volume bangun ruang di bawah adalah ... cm^3 .



- A. 216 C. 432
B. 360 D. 720

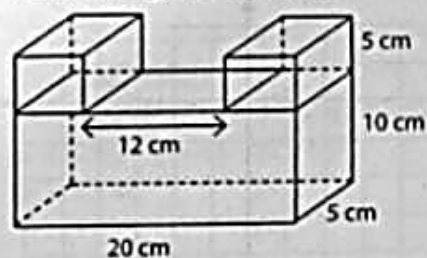
44. **LEVEL KOGNITIF: APLIKASI**
Perhatikan bangun berikut!



Volume bangun tersebut adalah ...

- A. 2.990 cm^3
B. 5.740 cm^3
C. 6.240 cm^3
D. 8.190 cm^3

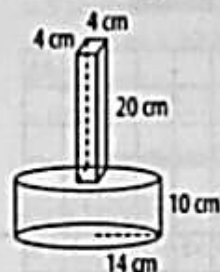
45. **LEVEL KOGNITIF: PENALARAN (HOTS)**
Perhatikan gambar berikut!



Volume bangun gabungan di atas adalah ... cm^3 .

- A. 1.000 C. 1.200
B. 1.100 D. 1.400

46. **LEVEL KOGNITIF: APLIKASI**
Perhatikan gambar berikut!



Volume bangun pada gambar adalah ... cm^3 .

- A. 6.880 C. 6.480
B. 6.840 D. 6.440

47. **LEVEL KOGNITIF: PENALARAN (HOTS)**
Sebuah tempat air berbentuk tabung dengan diameter 90 cm dan tinggi 140 cm berisi air sepertiganya. Jika tabung tersebut ingin diisi penuh dengan air, maka air yang diperlukan adalah ... liter.

- A. 594
B. 5.940
C. 59.400
D. 594.000

48. **LEVEL KOGNITIF: APLIKASI**
Rena ingin membuat kubus dari kertas karton dengan panjang sisi 7 cm. Karton yang ia butuhkan adalah ...

- A. 156 cm^2
B. 205 cm^2
C. 216 cm^2
D. 294 cm^2