PEMERINTAH KABUPATEN TAKALAR
DINAS PENDIDIKAN
SMP NEGERI 2 POLONGBANGKENG UTARA
Desa Lassang Kec. Polongbangkeng Utara Kab. Takalar Tlp. (0418) 2328179

MATA PELAJARAN MATEMATIKA

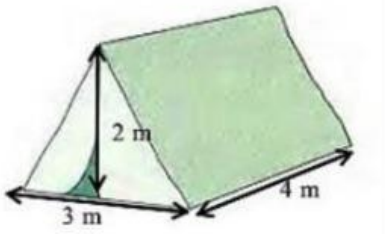
Jawablah soal pilihan ganda berikut!

Nama:

Kelas:

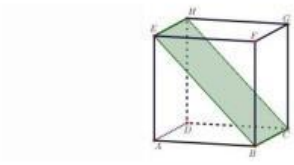
1. Sebuah kubus memiliki rusuk yang panjangnya 15 cm. Volume dan luas permukaan kubus tersebut adalah ....
   a. V = 3.275 cm^3 dan Luas = 1.250 cm^2
   b. V = 3.375 cm^3 dan Luas = 1.350 cm^2
   c. V = 3.385 cm^3 dan Luas = 1.400 cm^2
   d. V = 3.395 cm^3 dan Luas = 1.450 cm^2
2. Perhatikan gambar di bawah ini!
   Ayah akan membuat tempat mainan tanpa tutup berbentuk balok seperti gambar di atas yang memiliki panjang, lebar, dan tinggi berturut-turut adalah 12cm, 5cm, dan 4cm. Agar terlihat lebih rapi, bagian luar kotak tersebut akan dilapisi dengan kertas kado. Tentukan luas kertas kado yang diperlukan untuk melapisi kotak mainan tersebut!
   a. 196 cm
   b. 168 cm
   c. 146 cm
   d. 144 cm

3. Yudi ingin membuat tenda dengan rancangan seperti pada gambar.



   Jika alas tenda tersebut juga ditutupi dengan kain, tentukanlah luas kain minimal yang diperlukan Yudi untuk membuat tenda seperti rancangannya!
   a. 35 m
   b. 38 m
   c. 32 m
   d. 40 m
4. Perhatikan gambar kubus berikut!

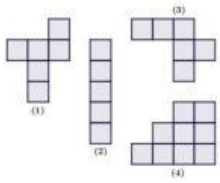
LIVEWORKSHEETS



Bidang diagonal yang tegak lurus dengan BCHE adalah...

a. Bidang ABGH
b. Bidang ADGF
c. Bidang CDEF
d. Bidang ACGE

5.



Empat macam rangkaian enam bujur sangkar di atas, yang merupakan jaring-jaring kubus adalah...

a. 1 dan 2
b. 1 dan 4
c. 1 dan 3
d. 2 dan 3

LIVEWORKSHEETS