

LIVEWORKSHEETS

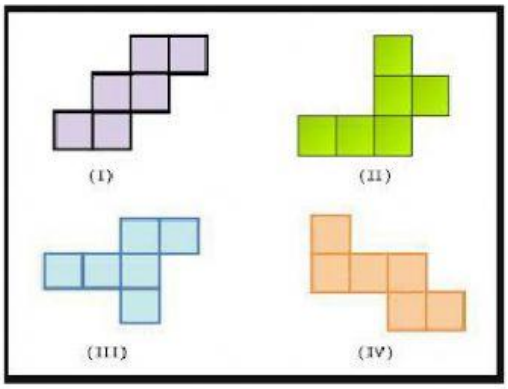
NAMA :.....

KELAS :.....

Pilihlah jawaban yang paling benar pada soal di bawah ini, pada huruf a, b, c, atau d !

1. Kubus adalah bangun ruang yang sisi-sisinya berbentu
a. Persegi
b. Persegi panjang
c. Segi empat
d. Segi tiga

2. Perhatikan gambar di bawah ini!



Amati, lalau jawablah. Yang bukan merupakan jaring-jaring kubus adalah gambar

a. (I)
b. (II)
c. (III)
d. (IV)

3. Rumus volume dan luas permukaan kubus adalah
a. V = p x l x t , L = p x l
b. V = s x s , L = 6 x p x l
c. V = s x s x s , L = 6 x s x s
d. V = s x s x s , L = 12 x s x s

LIVEWORKSHEETS

4. Kubus ABCD.EFGH panjang rusuknya adalah 6 centimeter (cm). Berapakah volume dan luas permukaan kubus tersebut?

a. $V = 256\ cm^3$ dan $L = 256\ cm^2$
b. $V = 222\ cm^3$ dan $L = 123\ cm^2$
c. $V = 321\ cm^3$ dan $L = 233\ cm^2$
d. $V = 251\ cm^3$ dan $L = 240\ cm^2$

5. Sani ingin membentuk kotak pernak-pernik berbentuk kubus dari kertas karton. Jika kotak pernak-pernik tersebut memiliki panjang rusuk 12 cm, tentukan luas karton yang dibutuhkan Sani?

a. $521\ cm^2$
b. $864\ cm^2$
c. $874\ cm^2$
d. $500\ cm^2$

Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan uraian yang tepat !

1. Pedagang mainan membeli kubus rubik yang rusuknya berukuran 10 cm. Mainan tersebut dimasukkan ke dalam kardus besar berbentuk kubus berukuran panjang 50 cm. Berapakah jumlah mainan kubus rubik yang bisa dimasukkan ke dalam kardus tersebut?

2. Kakak sedang menyusun kotak kue berbentuk kubus. Agar terkesan rapi, ia menyusun kotak kue tersebut menjadi kubus yang berukuran lebih besar. Panjang sisi kubus besar yang dibuat kakak adalah 8 buah kotak kue. Berapa jumlah kotak kue yang disusun kakak untuk membentuk kubus besar?

LIVEWORKSHEETS

3. Panjang rusuk sebuah kubus 17 cm. Tentukan volume kubus tersebut!

4. Diketahui panjang setiap rusuk kubus 22 cm. Tentukan volume dan luas permuakaan kubus tersebut !

5. Sebuah kubus panjang rusuknya 28 cm. Tentukan keliling kubus tersebut !

INFO PENTING

SETELAH KALIAN MENJAWAB SEMUA PERTANYAAN DI ATAS, KLIK FINISH UNTUK MENGUMPULKAN

KIRIM KE EMAIL melsaa077@gmail.com

LIVEWORKSHEETS