

# CROSSWORD

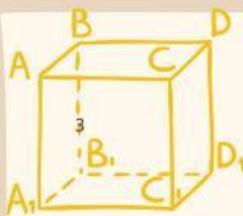
## matematika

**a. Capaian Pembelajaran**

Memecahkan masalah yang berkaitan dengan luas permukaan dan volume bangun ruang

**b. Tujuan Pembelajaran**

Peserta didik mampu menemukan cara menentukan luas permukaan dan volume bangun ruang



3			
---	--	--	--



1		



2			
---	--	--	--

--	--	--	--

**Petunjuk Penggunaan:**

1. Bacalah doa sebelum memulai pengerjaan
2. Isilah dengan melengkapi teka-teki silang berikut ini dengan mengisi kotak-kotak yang kosong.
3. Isi masing-masing kotak dengan satu huruf
4. Lisi jawaban mendatar untuk menjawab pertanyaan mendatar

**Menurun:**

1. Siska akan membuat sebuah lilin aroma terapi berbentuk limas dengan alat berbentuk persegi dengan panjang sisi 24cm dan tinggi 9cm. Lilin tersebut dibungkus dengan plastik sehingga seluruh permukaannya tertutup. Luas plastik untuk menutupi lilin tersebut adalah

2. Tempat pengungsian untuk 152 korban bencana banjir bandang akan didirikan para relawan di lahan seluas 350m. Terdapat dua jenis tenda, tenda besar berukuran 14m x 6m x 3m dan tenda kecil berukuran 3m x 6m x 3m. Berapa luas lahan yang terpakai untuk mendirikan 2 tenda besar dan 8 tenda kecil?

**Menyamping:**

2. Andi mendapat tugas untuk membuat miniatur piramida dengan kisaran tinggi yang diperbolehkan adalah 10-12cm. Andi memutuskan untuk membuat miniatur dengan tinggi maksimal yang diperbolehkan dan panjang sisi alas 10cm. Berapakah luas permukaan miniatur piramida yang dibuat Andi?

3. Sebuah lemari tempat penyimpanan emas batangan yang memiliki ukuran panjang 1,2 m, lebar 0,8 m, dan tinggi 2 m. Bagian dalam lemari tersebut akan seluruhnya dengan emas batangan yang memiliki ukuran 20 cm x 10 cm x 5 cm, banyak emas batangan yang dibutuhkan untuk memenuhi lemari tersebut dan tidak terdapat ruang kosong adalah ... buah

# CROSSWORD

## matematika

a. Capaian Pembelajaran

Memecahkan masalah yang berkaitan dengan luas permukaan dan volume bangun ruang

b. Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu menemukan cara menentukan luas permukaan dan volume bangun ruang



%

X

1		2	
3			

X

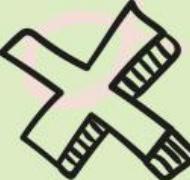
%

+



3

%



%

### Across:

1. Indra akan membuat tiga buah papan nama dari kertas karton yang bagian kiri dan kananya terbuka seperti tampak pada gambar. Luas minimum karton yang diperlukan Indra adalah

3. Andi pergi untuk melakukan les renang pada minggu sore. Kolam renang tempat andi les berukuran panjang 50m dan lebar 16m. Kolam renang tersebut memiliki kedalaman air pada ujung yang dangkal 1m terus melandai hingga ujungnya yang dalam 3m. Berapa volume air dalam kolam tersebut?

### Down:

1. Ekstrakurikuler Pramuka SMP Negeri 1 Malang sedang melakukan perkemahan di daerah Batu. Diketahui tenda tersebut berbentuk prisma segitiga dengan Panjang 4m, lebar 3m, dan tinggi 2m. Akan tetapi, tenda yang mereka miliki tanpa alas dari terpal. Maka berapakah luas terpal yang dibutuhkan mereka untuk digunakan sebagai alas tenda?

2. Owen memiliki kawat 9 m untuk membuat limas dari kawat. Alas limas berbentuk persegi Panjang sisi 15 cm dan Panjang sisi 15 cm dan Panjang rusuk tegaknya 19 cm. jika seluruh kawat digunakan, maka tentukan panjang kawat yang tersisa