



Katalog

MATEMATIKA

SEKOLAH MENENGAH PERTAMA



1 Model Bangun Datar

Model bangun datar dimaksudkan untuk membantu menjelaskan pengertian, sifat-sifat bangun datar, kesebangunan dan kekongruenan, serta himpunan. Model bangun datar terdiri dari 2 macam model yaitu model bangun datar besar dan model bangun datar kecil. Semua model bangun datar besar berwarna merah dan model bangun datar kecil berwarna kuning dan hijau setiap modelnya (masing-masing 4 buah setiap warna). Model bangun datar terdiri dari :

- 1) Model Bidang Persegi Panjang (9 keping)
Ukuran : 1. sisi 24 cm x 18 cm, tebal 2 mm (1 keping) mengandung magnet.
2. sisi 8 cm x 6 cm, tebal 2 mm (8 keping)
Bahan : Plastik ABS berwarna, injection
- 2) Model Bidang Persegi (9 keping)
Ukuran : 1. sisi 18 cm x 18 cm, tebal 2 mm (1 keping); mengandung magnet.
2. sisi 6 cm x 6 cm, tebal 2 mm (8 keping)
Bahan : Plastik ABS berwarna, injection
- 3) Model Bidang Jajargenjang (9 keping)
Ukuran : 1. alas 21 cm dan tinggi 12 cm, tebal 2 mm (1 keping); mengandung magnet.
2. alas 7 cm dan tinggi 4 cm, tebal 2 mm (8 keping)
Bahan : Plastik ABS berwarna, injection.
- 4) Model Bidang Belah Ketupat (9 keping)
Ukuran : 1. diagonalnya 24 cm dan 18 cm, tebal 2 mm (1 keping); mengandung magnet.
2. diagonalnya 8 cm dan 6 cm, tebal 2 mm (8 keping)
Bahan : Plastik ABS berwarna, injection
- 5) Model Bidang Layang-layang (9 keping)
Ukuran : 1. panjang sisi pendek 12,5 cm dan sisi panjang 20 cm, tebal 2 mm (1 keping); mengandung magnet.
2. panjang sisi pendek 5 cm dan sisi panjang 8 cm, tebal 2 mm (8 keping)
Bahan : Plastik ABS berwarna, injection
- 6) Model Bidang Trapesium Sama Kaki (9 keping)
Ukuran : 1. panjang sisi sejajar 15 cm dan 27 cm, tinggi 12 cm, tebal 2 mm (1 keping); mengandung magnet.
2. panjang sisi sejajar 5 cm dan 9 cm, tinggi 4 cm, tebal 2 mm (8 keping)
Bahan : Plastik ABS berwarna, injection
- 7) Model Bidang Trapesium Sembarang (9 keping)
Ukuran : 1. panjang sisi sejajar 15 cm dan 27 cm, tinggi 12 cm, tebal 2 mm (1 keping); mengandung magnet.

2. panjang sisi sejajar 5 cm dan 9 cm, tinggi 4 cm, tebal 2 mm (8 keping)
Bahan : Plastik ABS berwarna, injection
- 8) Model Bidang Trapesium Siku-siku (9 keping)
Ukuran : 1. panjang sisi sejajar 15 cm dan 27 cm, tinggi 12 cm, tebal 2 mm (1 keping); mengandung magnet.
2. panjang sisi sejajar 5 cm dan 9 cm, tinggi 4 cm, tebal 2 mm (8 keping).
Bahan : Plastik ABS berwarna, injection
- 9) Model Bidang Segi Empat Sembarang (9 keping)
Ukuran : 1. Sisi 24 cm, 21 cm, 18 cm, tebal 2 mm (1 keping); mengandung magnet.
2. Sisi 8 cm, 7 cm, 6 cm, tebal 2 mm (8 keping)
Bahan : Plastik ABS berwarna, injection
- 10) Model Bidang Segitiga Sama Kaki (9 keping)
Ukuran : 1. Alas 16 cm dan Tinggi 20 cm, tebal 2 mm (1 keping); mengandung magnet.
2. Alas 4 cm dan Tinggi 5 cm, tebal 2 mm (8 keping)
Bahan : Plastik ABS berwarna, injection
- 11) Model Bidang Segitiga Sama Sisi (9 keping)
Ukuran : 1. Panjang sisi 18 cm, tebal 2 mm (1 keping); mengandung magnet.
2. Panjang sisi 6 cm, tebal 2 mm (8 keping)
Bahan : Plastik ABS berwarna, injection
- 12) Model Bidang Segitiga Lancip (9 keping)
Ukuran : 1. Sisi terpanjang 24 cm, salah satu sudut 80°, tebal 2 mm (1 keping); mengandung magnet.
2. Sisi terpanjang 8 cm, salah satu sudut 80°, tebal 2 mm (8 keping)
Bahan : Plastik ABS berwarna, injection
- 13) Model Bidang Segitiga Siku-siku (9 keping)
Ukuran : 1. Sisi siku-siku 20 cm dan 15 cm, tebal 2 mm (1 keping); mengandung magnet.
2. Sisi siku-siku 8 cm dan 6 cm, tebal 2 mm (8 keping)
Bahan : Plastik ABS berwarna, injection
- 14) Model Bidang Segitiga Tumpul (9 keping)
Ukuran : 1. Sisi terpanjang 28,5 cm dan sudut tumpul 105°, tebal 2 mm (1 keping); mengandung magnet.
2. Sisi terpanjang 9,5 cm dan sudut tumpul 105°, tebal 2 mm (8 keping)

"Pada semua model bangun datar segitiga, titik-titik sudutnya diberi tanda yang terbaca dengan jelas,

huruf A, B, C untuk model besar dan huruf P, Q, R untuk model kecil".

- 15) Model Bidang Lingkaran (9 keping)
Ukuran : 1. diameter 18 cm, tebal 2 mm (1 keping); mengandung magnet.
2. diameter 6 cm tebal, 2 mm (8 keping).

Bahan : Plastik ABS berwarna, injection
"Pada model bangun datar lingkaran titik pusatnya diberi tanda yang terbaca dengan jelas huruf O untuk model besar dan huruf P untuk model kecil".

Boks dan Tray Model
Semua model mempunyai tray / dudukan yang lekukannya menyesuaikan dengan bentuk dan ukuran masing-masing, lengkap dengan penutupnya. Bahan baku tray dan penutupnya adalah plastic injection yang kokoh, tebal 3 mm, berwarna. Setiap model mudah dimasukkan dan dikeluarkan dari tray-nya masing-masing. Pada penutup tray dicantumkan informasi yang berkaitan dengan masing-masing model di dalamnya, disertai dengan tanda merk (simbol produsen).



2 Model Luas Bangun Datar

Model luas bangun datar dimaksudkan untuk membantu menjelaskan penurunan rumus luas daerah pada bangun datar.

Model luas bangun datar terdiri dari :

1). Model luas daerah Segitiga; Terdiri dari :

- Model segitiga utuh (1 keping)
- Model segitiga terpotong dengan aturan :

Segitiga dipotong sepanjang garis tingginya dan dipotong pada setengah tingginya secara horizontal, sehingga terbentuk 2 trapesium siku-siku dan 2 segitiga siku-siku
Ukuran : Alas 30 cm, tinggi 20 cm, tebal 2 mm.

Bahan : Plastik ABS, injection, mengandung magnet.

2). Model luas daerah Jajar genjang; Terdiri dari :

- Model jajar genjang utuh (1 keping)
- Model jajar genjang terpotong, dengan aturan :

Jajar genjang dipotong sepanjang garis tinggi dari salah satu titik sudutnya.

Ukuran : Alas 21 cm, tinggi 12 cm, tebal 2 mm.

Bahan : Plastik ABS, injection, mengandung magnet

3). Model luas daerah Layang-layang; Terdiri dari :

- Model layang-layang utuh (1 keping)
- Model layang-layang terpotong, dengan aturan :

Layang-layang dipotong sepanjang diagonal terpanjang dan kemudian pada salah satu segitiga yang terbentuk dipotong sepanjang garis tinggi.

Ukuran : Panjang sisi pendek 12,5 cm dan sisi panjang 20 cm, tebal 2 mm

Bahan : Plastik ABS, injection, mengandung magnet

4). Model luas daerah Trapesium

Terdiri dari :

- Model trapesium utuh (1 keping)
- Model trapesium terpotong, dengan aturan :

Trapesium dipotong sepanjang garis yang sejajar alas trapesium sehingga terbentuk dua trapesium dengan tinggi yang sama dan pada trapesium kecil dipotong sepanjang garis tinggi dari salah satu titik sudutnya.

Ukuran : Panjang sisi sejajar 15 cm dan 27 cm, tinggi 12 cm, tebal 2 mm.

Bahan : Plastik ABS, injection, mengandung magnet.

Boks dan Tray Model

Semua model mempunyai tray / dudukan yang lekukannya menyesuaikan dengan bentuk dan ukuran masing-masing, lengkap dengan penutupnya. Bahan baku tray dan penutupnya adalah plastic injection yang kokoh, tebal 3 mm, berwarna. Setiap model mudah dimasukkan dan dikeluarkan dari tray-nya masing-masing. Pada penutup tray dicantumkan informasi yang berkaitan dengan masing-masing model di dalamnya, disertai dengan tanda merk (simbol produsen).

3 TEOREMA PYTHAGORAS

Model dimaksudkan untuk membantu menjelaskan penemuan teorema Pythagoras.

Model Teorema Pythagoras, terdiri dari :

1). Model bidang persegi kecil (50 keping) dengan 3 warna yang berbeda terdiri atas : 25 keping bidang persegi (warna "satu"), 16 keping bidang persegi (warna "dua") dan 9 keping bidang persegi (warna "tiga").

Ukuran 5 cm x 5 cm, tebal 2 mm.

Bahan : Plastik ABS Injection, dan mengandung magnet.

2) Model bidang segitiga siku-siku (1 keping).

Ukuran sisi siku-siku 15 cm dan 20 cm.

Bahan : Plastik ABS Injection, dan mengandung magnet.

Boks dan Tray

Semua model mempunyai tray / dudukan yang lekukannya menyesuaikan dengan bentuk dan ukuran masing-masing, lengkap dengan penutupnya. Bahan baku tray dan penutupnya adalah plastic injection yang kokoh, tebal 3 mm, berwarna. Setiap model mudah dimasukkan dan dikeluarkan dari tray-nya masing-masing. Pada penutup tray dicantumkan informasi yang berkaitan dengan masing-masing model di dalamnya, disertai dengan tanda merk (simbol produsen).



4 Model Lingkaran

Model lingkaran dimaksudkan untuk menjelaskan dan memahami hal-hal yang berkaitan dengan lingkaran. Model lingkaran terdiri dari :

1) Model Luas Daerah Lingkaran, terdiri dari :

- Model bidang lingkaran utuh (1 keping)
- Bidang juring (16 keping), 2 warna, berasal dari bidang lingkaran utuh yang dipotong menjadi 16 bagian sama besar
- Bidang juring kecil (2 keping), berasal dari 1 keping juring sebelumnya yang dibagi dua sama besar

Ukuran : diameter = 28 cm, tebal 2 mm.

Bahan : Plastik ABS, injection, mengandung magnet.

2) Model penemuan nilai phi,

terdiri dari : Bidang lingkaran ukuran :

- diameter 7 cm, tebal 10 mm (1 keping)
- diameter 10,5 cm, tebal 10 mm (1 keping)
- diameter 14 cm, tebal 10 mm (1 keping)
- diameter 17,5 cm tebal 10 mm (1 keping)

Bahan : Plastik ABS, injection, mengandung magnet Garis diameter tampak pada bidang lingkaran

- Meteran gulung ukuran : panjang 100 cm

Boks dan Tray Model

Semua model mempunyai tray / dudukan yang lekukannya menyesuaikan dengan bentuk dan ukuran masing-masing, lengkap dengan penutupnya. Bahan baku tray dan penutupnya adalah plastic injection yang kokoh, tebal 3 mm, berwarna. Setiap model mudah dimasukkan dan dikeluarkan dari tray-nya masing-masing. Pada penutup tray dicantumkan informasi yang berkaitan dengan masing-masing model di dalamnya, disertai dengan tanda merk (simbol produsen). "



5 Model Bangun Ruang Sisi Lengkung

"Model bangun ruang sisi lengkung dimaksudkan untuk membantu menjelaskan dan memahami hal-hal yang berkaitan dengan bangun ruang sisi lengkung.

1) Model Bangun Ruang Sisi Lengkung Transparan. Bahan: Plastik transparan, injection. Model bangun ruang sisi lengkung, terdiri dari :

- a. Model Tabung (1 buah); Ukuran: Diameter = 14 cm, tinggi = 20 cm
- b. Model Kerucut (1 buah); Ukuran: Diameter = 14 cm, tinggi = 20 cm
- c. Model Bola (1 buah); Ukuran: Diameter = 20 cm

2) Model Volum Bangun Ruang Sisi Lengkung. Bahan: Plastik transparan, injection. Model volum bangun ruang sisi lengkung, terdiri dari:

- a. Model tabung transparan tanpa tutup (8 buah); Ukuran : diameter = 8 cm, tinggi = 8 cm (ukuran dalam)
- b. Model kerucut transparan tanpa tutup (masing-masing 8 buah); Ukuran : diameter = 8 cm, tinggi = 8 cm (ukuran dalam) diameter = 8 cm, tinggi = 4 cm (ukuran dalam)
- c. Model setengah bola transparan (8 buah); Ukuran : diameter = 8 cm (ukuran dalam)

Semua model dapat digunakan untuk membuktikan penemuan rumus volum kerucut dan bola.

Boks dan Tray Model

Semua model mempunyai tray (dudukan/ bingkai) yang lekukannya menyesuaikan dengan bentuk dan ukuran masing-masing. Bahan baku tray adalah sterofoam. Setiap model mudah dimasukkan dan dikeluarkan dari tray-nya masing-masing. Sterofoam dikemas kedalam boks (kotak/wadah), mudah dibawa-bawa, pada boks (kotak/wadah) dicantumkan informasi yang berkaitan dengan masing-masing model di dalamnya disertai dengan tanda merk (simbol produsen)."



6 Model Bangun Ruang Sisi Datar

"Model bangun ruang sisi datar dimaksudkan untuk membantu menjelaskan dan memahami hal-hal yang berkaitan dengan bangun ruang sisi datar.

1) Model bangun ruang sisi datar transparan. Bahan: Plastik transparan, injection. Model bangun ruang sisi datar transparan terdiri dari :

- a. Model Kubus (1 buah); Ukuran: Rusuk = 15 cm
- b. Model Balok (1 buah); Ukuran: 20 cm x 15 cm x 12 cm
- c. Model Limas tegak segiempat (1 buah); Ukuran : Panjang rusuk alas = 15 cm, tinggi = 20 cm
- d. Model Prisma Tegak segitiga (1 buah); Ukuran : Rusuk alas : 14 cm, 14 cm, 12 cm, tinggi = 20 cm

2) Model kerangka bangun ruang sisi datar, terdiri dari:

- a. Model Kubus (1 buah); Ukuran: Rusuk 15 cm. Bahan : Kawat dicat, diameter = 0,5 cm
- b. Model Balok (1 buah); Ukuran : 20 cm x 15 cm x 12 cm. Bahan : Kawat dicat, diameter 0,5 cm
- c. Model Limas Tegak Segiempat (1 buah); Ukuran : Panjang rusuk alas = 15 cm, tinggi = 20 cm. Bahan : Kawat dicat, diameter 0,5 cm
- d. Model Prisma Tegak Segitiga (1 buah); Ukuran : Rusuk alas : 14 cm, 14 cm, 12 cm, tinggi = 20 cm. Bahan : Kawat dicat dengan diameter 0,5 cm

e. Model diagonal bidang, bahan kawat dicat atau batang plastik berwarna dengan diameter 5 mm. Model diagonal 1; Ukuran : 21 cm (1 buah). Model diagonal 1 harus dapat dipasangkan secara tepat pada kerangka kubus.

Model diagonal 2; Ukuran : 19 cm (1 buah), 23 cm (1 buah), 25 cm (1 buah). Model diagonal 2 harus dapat dipasangkan secara tepat pada kerangka balok.

f. Model diagonal ruang, bahan kawat dicat atau batang plastik berwarna dengan diameter 5 mm. Model diagonal 1; Ukuran : 26 cm (1 buah); Model diagonal 1 harus dapat dipasangkan secara tepat pada kerangka kubus.

Model diagonal 2; Ukuran : 28 cm (1 buah); Model diagonal 2 harus dapat dipasangkan secara tepat pada kerangka balok.

Model diagonal 1; Ukuran : 21 cm x 15 cm (1 keping). Model bidang diagonal 1 harus dapat dipasangkan secara tepat pada kerangka kubus.

Model bidang diagonal 2; Ukuran : 25 cm x 12 cm (1 keping), 23 cm x 15 cm (1 keping), 20 cm x 19 cm (1 keping). Model bidang diagonal 2 harus dapat dipasangkan secara tepat pada kerangka balok.

3) Model volum bangun ruang sisi datar, terdiri dari :

- a. Model Kubus Satuan (64 x 4 = 256 buah); Ukuran : 2 cm x 2 cm x 2 cm. Bahan : Plastik ABS, injection atau kayu oven dicat (2 warna)
- b. Model Kubus Transparan (tanpa tutup); Ukuran :
 - 4 cm x 4 cm x 4 cm (ukuran dalam) (4 buah)
 - 6 cm x 6 cm x 6 cm (ukuran dalam) (4 buah)
 - 8 cm x 8 cm x 8 cm (ukuran dalam) (4 buah)
 Bahan : Plastik transparan, injection. Masing-masing kubus transparan dapat diisi dengan kubus-kubus satuan berturut-turut sebanyak 8, 27, dan 64 buah.
- c. Model Balok Transparan (tanpa tutup); Ukuran :
 - 2 cm x 4 cm x 6 cm (ukuran dalam) (4 buah)
 - 4 cm x 6 cm x 8 cm (ukuran dalam) (4 buah)
 - 6 cm x 8 cm x 10 cm (ukuran dalam) (4 buah)
 Bahan : Plastik transparan, injection. Masing-masing balok transparan dapat diisi dengan kubus-kubus satuan berturut-turut sebanyak 6, 24, dan 60 buah.
- d. Model limas (6 x 4 = 24 buah); Ukuran : Rusuk alas = 8 cm, tinggi = 4 cm (ukuran luar). Bahan : Plastik ABS (2 warna : merah & kuning), injection. Setiap 6 buah limas dapat mengisi kubus transparan dengan ukuran 8 cm x 8 cm x 8 cm.

Model diagonal 2; Ukuran : 28 cm (1 buah); Model diagonal 2 harus dapat dipasangkan secara tepat pada kerangka balok.

g. Model bidang diagonal, bahan: plastik transparan. Model bidang diagonal 1; Ukuran : 21 cm x 15 cm (1 keping). Model bidang diagonal 1 harus dapat dipasangkan secara tepat pada kerangka kubus.

Model bidang diagonal 2; Ukuran : 25 cm x 12 cm (1 keping), 23 cm x 15 cm (1 keping), 20 cm x 19 cm (1 keping). Model bidang diagonal 2 harus dapat dipasangkan secara tepat pada kerangka balok.

3) Model volum bangun ruang sisi datar, terdiri dari :

- a. Model Kubus Satuan (64 x 4 = 256 buah); Ukuran : 2 cm x 2 cm x 2 cm. Bahan : Plastik ABS, injection atau kayu oven dicat (2 warna)
- b. Model Kubus Transparan (tanpa tutup); Ukuran :
 - 4 cm x 4 cm x 4 cm (ukuran dalam) (4 buah)
 - 6 cm x 6 cm x 6 cm (ukuran dalam) (4 buah)
 - 8 cm x 8 cm x 8 cm (ukuran dalam) (4 buah)
 Bahan : Plastik transparan, injection. Masing-masing kubus transparan dapat diisi dengan kubus-kubus satuan berturut-turut sebanyak 8, 27, dan 64 buah.
- c. Model Balok Transparan (tanpa tutup); Ukuran :
 - 2 cm x 4 cm x 6 cm (ukuran dalam) (4 buah)
 - 4 cm x 6 cm x 8 cm (ukuran dalam) (4 buah)
 - 6 cm x 8 cm x 10 cm (ukuran dalam) (4 buah)
 Bahan : Plastik transparan, injection. Masing-masing balok transparan dapat diisi dengan kubus-kubus satuan berturut-turut sebanyak 6, 24, dan 60 buah.
- d. Model limas (6 x 4 = 24 buah); Ukuran : Rusuk alas = 8 cm, tinggi = 4 cm (ukuran luar). Bahan : Plastik ABS (2 warna : merah & kuning), injection. Setiap 6 buah limas dapat mengisi kubus transparan dengan ukuran 8 cm x 8 cm x 8 cm.

Bahan : Plastik transparan, injection. Masing-masing kubus transparan dapat diisi dengan kubus-kubus satuan berturut-turut sebanyak 8, 27, dan 64 buah.

Bahan : Plastik transparan, injection. Masing-masing balok transparan dapat diisi dengan kubus-kubus satuan berturut-turut sebanyak 6, 24, dan 60 buah.

Bahan : Plastik ABS (2 warna : merah & kuning), injection. Setiap 6 buah limas dapat mengisi kubus transparan dengan ukuran 8 cm x 8 cm x 8 cm.

Bahan : Plastik ABS (2 warna : merah & kuning), injection. Setiap 6 buah limas dapat mengisi kubus transparan dengan ukuran 8 cm x 8 cm x 8 cm.

Bahan : Plastik ABS (2 warna : merah & kuning), injection. Setiap 6 buah limas dapat mengisi kubus transparan dengan ukuran 8 cm x 8 cm x 8 cm.

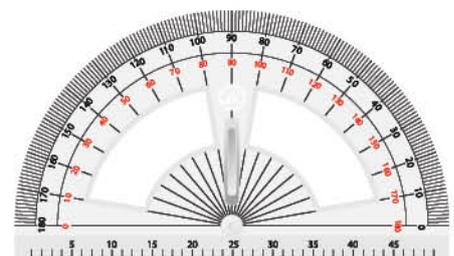
Bahan : Plastik ABS (2 warna : merah & kuning), injection. Setiap 6 buah limas dapat mengisi kubus transparan dengan ukuran 8 cm x 8 cm x 8 cm.

Bahan : Plastik ABS (2 warna : merah & kuning), injection. Setiap 6 buah limas dapat mengisi kubus transparan dengan ukuran 8 cm x 8 cm x 8 cm.

Semua model mempunyai tray (dudukan/ bingkai) yang lekukannya menyesuaikan dengan bentuk dan ukuran masing-masing. Bahan baku tray adalah sterofoam. Setiap model mudah dimasukkan dan dikeluarkan dari tray-nya masing-masing. Sterofoam dikemas dalam boks (kotak/wadah), mudah dibawa-bawa, pada boks (kotak/wadah) dicantumkan informasi yang berkaitan dengan masing-masing model di dalamnya disertai dengan tanda merk (simbol produsen)."

- 8 cm x 8 cm x 8 cm (ukuran dalam) (4 buah) Bahan : Plastik akrilik transparan, injection.

Masing-masing kubus transparan dapat diisi dengan kubus-kubus satuan berturut-turut sebanyak 8, 27, dan 64 buah.



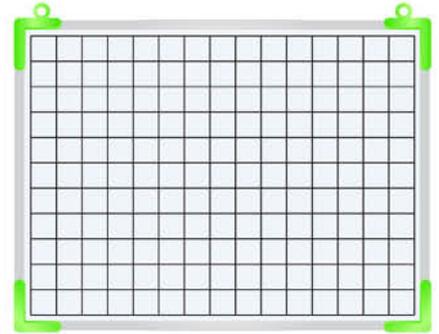
7 Busur Derajat Besar

Busur derajat (setengah bidang lingkaran, 0° - 180°) dimaksudkan untuk membantu dalam menggambar dan menghitung besar sudut pada papan tulis. Terdapat ruas garis yang menghubungkan antara 0° dan 180°. Ukuran : diameter 50 cm. Bahan : Plastik transparan, injection, tebal 3 mm, tidak melenting (kaku). Pada bagian sisi datarnya (diameter) terdapat skala 0 - 50 cm sehingga dapat dimanfaatkan untuk membuat dan mengukur panjang ruas garis. Agar mudah dalam penggunaannya busur derajat dilengkapi dengan pegangan pada bagian tengahnya yang dapat dibongkar pasang.



8 Jangka Besar

Jangka besar dimaksudkan untuk membantu dalam menggambar lingkaran, membagi sudut (dan hal-hal yang relevan lainnya) pada papan tulis. Jangka dilengkapi denganudukan untuk kapur dan spidol serta poros putar yang kokoh sehingga dapat digunakan pada papan tulis kapur dan white board. Ukuran : kaki jangka minimum 45 cm.
Bahan : Plastik (injection).



10 Papan Magnetik Dua Muka

Kedua permukaan papan berwarna putih, dapat dipergunakan untuk menempelkan keping-keping model magnetik dan berfungsi juga sebagai white board. Satu permukaan polos dan permukaan yang lain memiliki pola berpetak, ukuran 5 x 5 cm. Dibingkai dengan bahan aluminium dan pada penghubung siku terbuat dari plastik sehingga siku tidak tajam. Ukuran papan magnetik keseluruhan : (60 cm x 80 cm). Bahan utama papan: plat logam. Dilengkapi dengan lubang penggantung.



9 Blok Pecahan

"Blok pecahan dimaksudkan untuk membantu menjelaskan dan memahami hal-hal yang berkaitan dengan pecahan. Balok pecahan terdiri dari :

1. Bidang lingkaran penuh (1 keping), 1 warna
2. Bidang 1/2 lingkaran (4 keping), 2 warna
3. Bidang 1/3 lingkaran (6 keping), 2 warna
4. Bidang 1/4 lingkaran (8 keping), 2 warna
5. Bidang 1/5 lingkaran (5 keping), 2 warna
6. Bidang 1/6 lingkaran (12 keping), 2 warna
7. Bidang 1/8 lingkaran (16 keping), 2 warna
8. Bidang 1/10 lingkaran (10 keping), 2 warna
9. Bidang 1/12 lingkaran (24 keping), 2 warna

Ukuran : diameter = 20 cm, tebal = 2 mm
Bahan: Plastik ABS berwarna, injection, mengandung magnet. Pada masing-masing keping tertulis nilai pecahannya.

Boks dan Tray Model

Semua model mempunyai tray / dudukan yang lekukannya menyesuaikan dengan bentuk dan ukuran masing-masing, lengkap dengan penutupnya. Bahan baku tray dan penutupnya adalah plastic injection yang kokoh, tebal 3 mm, berwarna. Setiap model mudah dimasukkan dan dikeluarkan dari tray-nya masing-masing. Pada penutup tray dicantumkan informasi yang berkaitan dengan masing-masing model di dalamnya, disertai dengan tanda merk (simbol produsen). "

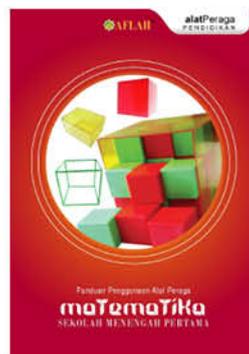


11

KARTU BRSD

(BANGUN RUANG SISI DATAR)

Digunakan untuk mengenalkan dan memahami tentang bangun ruang sisi datar. Berisi 45 kartu, ukuran 12 x 8 cm, bahan PVC, dicetak berwarna.



12

Buku Panduan Penggunaan Alat

Berisi petunjuk penggunaan semua model/alat peraga pembelajaran matematika lengkap dengan langkah- langkah penggunaan model/ alat tersebut disertai contohnya. Buku panduan dicetak berwarna pada kertas minimum HVS 70 gram dengan ukuran A4, kertas sampul art paper 125 gr atau setara dengan itu. Pada cover depan tertulis identitas perusahaan setidaknya tertulis nama perusahaan, alamat, dan nomor telepon serta alamat e- mail.



13

Boks dan Tray Model

- Semua model harus mempunyai tray (dudukan/bingkai) yang lekukannya menyesuaikan dengan bentuk dan ukuran masing-masing. Bahan baku tray adalah vacuum plastic yang kokoh dengan ketebalan bahan minimum 1,6 mm. Setiap model harus mudah dimasukkan dan dikeluarkan dari tray-nya masing-masing.
- Boks (kotak/wadah) harus kuat dan kokoh, mudah dibawa-bawa, pada boks (kotak/wadah) dicantumkan informasi yang berkaitan dengan masing-masing model di dalamnya (min. nama model dan jumlah) disertai dengan tanda merk (simbol produsen)



PRODUSEN
DISTRIBUTOR
ALAT PERAGA
PENDIDIKAN

OFFICE :

GEDUNG AFLAH, Jln. Kebahagiaan
No. 71 Krukut, Jakarta Barat - 11140
Telp. (021) 6329486 (Hunting) - Fax. (021) 6329504

FACTORY

Jln. Anugrah No. 49
Dukuh Mangga - Legok - Tangerang
Telp. (021) 5469392 Fax. (021) 5469365

WORKSHOP

BizPark Commercial Estate Blok A06 No.10
Jln. Terusan Kopo, Bandung - Jawa Barat
Telp. (022) 88886063 Fax. 88886064

www.alkautsar.co.id
e-mail: akm_peraga@yahoo.co.id