

Perimeter = ukur keliling

$$\text{Panjang} \times \text{Lebar} \times \text{Tinggi}$$

$$P \times L \times T$$

Luas

$$\frac{1}{2} \times \text{Tapak} \times \text{Tinggi}$$

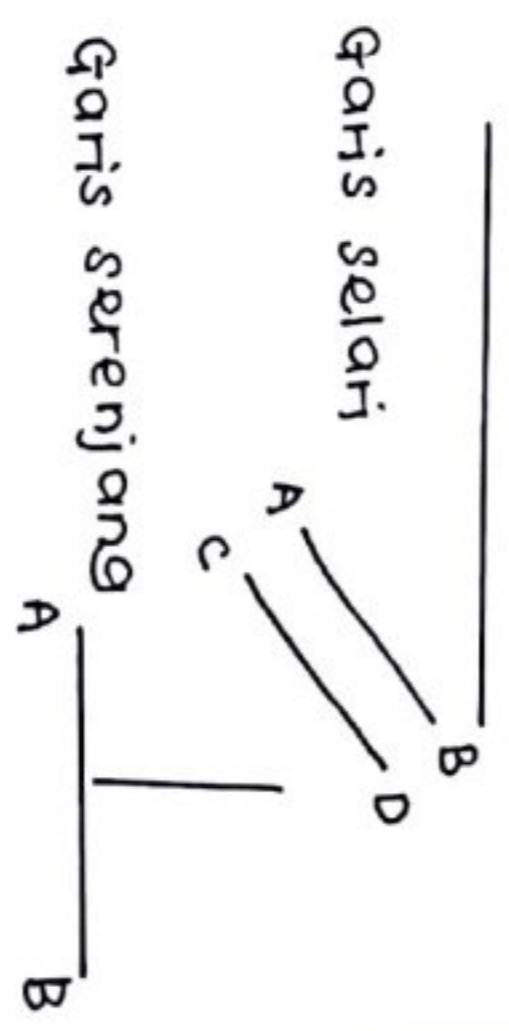
$$\text{panjang} \times \text{lebar}$$

Luas

- ciri poligon :
- 5 - pentagon
 - 6 - heksagon
 - 7 - heptagon
 - 8 - oktagon

SUDUT

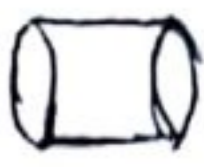
- i) Sudut tegak = 90°
- ii) Sudut tirus = $< 90^\circ$
- iii) Sudut cakah = $> 90^\circ$



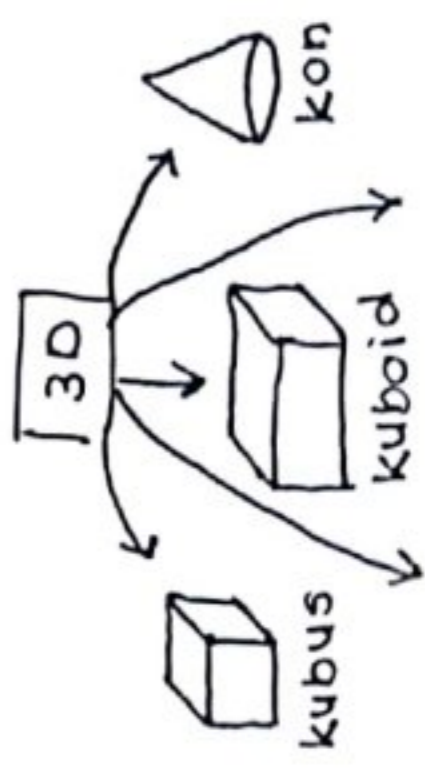
KOORDINAT

Paksi x = mengufuk (tidur)
 Paksi y = mencancang (berdiri)
 Titik asal = (0,0)

silinder



piramid



BENTUK DAN KAPADARAN
 segiempat tepat
 segiempat sama
 segitiga sama kaki
 segitiga sama sisi

NISBAH DAN KAPADARAN

$$a : b = \frac{a}{b}$$

Kata kunci kepada :

contoh :
 kira nisbah 5 guli merah kepada 2 guli kuning
 $= 5 : 2$

PENGURUSAN DATA

mod = data paling banyak
 median = data paling tengah
 min = purata = jumlah bilangan
 julat = maksimum - minimum

$$\frac{4}{5} \text{ km} = 4250 \text{ m}$$

$$\frac{3}{5} \text{ kg} = 600 \text{ g}$$

$$\frac{2}{10} = 200$$

INGAT!

penukaran unit melibatkan pecahan (miracle fingers)



PANTANGAN, ISIPADAN, CECHEK

$$1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$$

$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$

$$1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$$

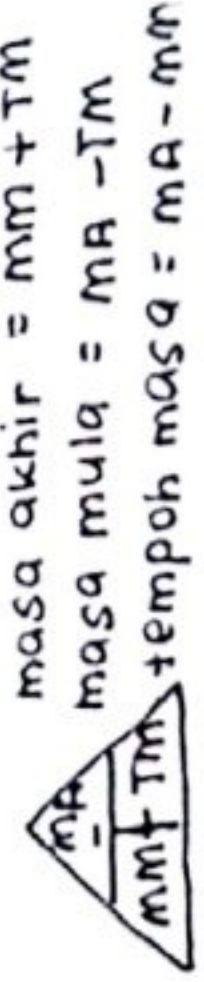
KEBOLEHABIDAN

- mustahil
- kecil kemungkinan
- sama kemungkinan
- besar kemungkinan
- pasti

contoh : ayam melahirkan anak = mustahil

NIAMA MATRANG

- Thailand - Baht
- Filipina - peso
- Vietnam - Dong
- Myanmar - Kyat
- Singapura - Dollar
- Jepun - Yen
- Bangladesh - Taka
- Nigeria - Naira
- China - Yuan
- Remimbi
- Korea - Won



masa akhir = MM + TM
 masa mula = MA - TM
 tempoh masa = MA - MM

Tukarkan 3 jam 12 minit kepada minit.
 $3 \times 60 \text{ minit} = 180 \text{ minit}$

$$192 \text{ minit} + 12 \text{ minit} = 204 \text{ minit}$$

$$10.26.01$$

Tukarkan kepada 24 jam → 12 jam

MASA DAN WAKTU

sistem 12 jam → 10.35 a.m.
 sistem 24 jam → jam 1340

INGAT !!

Pecahan jam

$$\frac{1}{2} \text{ jam} = 30 \text{ m}$$

$$\frac{1}{4} \text{ jam} = 15 \text{ m}$$

$$\frac{3}{4} \text{ jam} = 45 \text{ m}$$

$$\frac{5}{6} \text{ jam} = 50 \text{ m}$$

$$\frac{1}{5} \text{ jam} = 12 \text{ m}$$

- 1 jam = 60 minit
- 1 minit = 60 sqat
- 1 hari = 24 jam
- 1 minggu = 7 hari
- 1 tahun = 12 bulan
- 1 tahun = 365 hari
- = 366 hari (tahun lompat)
- 1 dekad = 10 tahun
- 1 abad = 10 dekad = 100 tahun
- 1 alaf = 1000 tahun

HITUNG PERATUS
Cari peratus
kita peratus
Nyatakan peratus } x 100%

- INGAT!
- 7% = $\frac{7}{100} / 29\% = \frac{29}{100}$
 - 35% daripada 200
 $\frac{35}{100} \times 200 = 35 \times 2 = 70$
 - 75% = $\frac{75}{100} \div 25 = \frac{3}{4}$
 - Tukarkan 125% kpd perpuluhan
 $\frac{125}{100} = 1.25$

PERATUS

MIRACLE FINGERS

Contoh: Tukarkan $\frac{5}{10}$ kpd peratus $\Rightarrow 50\%$

Contoh 2: Nyatakan $4\frac{2}{5}$ kpd peratusan $\Rightarrow 440\%$

Contoh 3: $\frac{3}{4} + \frac{2}{5}$ ditulis dlm peratusan ialah
 $75\% + 40\% = 115\%$

51.0 = $\frac{51.0}{100} = 0.51$

5.4 = $4\frac{5}{10}$

- INGAT!
- 31.134
- Nyatakan nilai digit $\rightarrow 0.03$
 - Nilai tempat: perseratus
 - Pecahan: $\frac{3}{100}$
 - $\frac{1}{2} = \frac{5}{10} = 0.5$
 $\frac{3}{4} = \frac{75}{100} = 0.75$

PECAHAN

$\frac{2}{3} \times \square = 40 \rightarrow \frac{2}{3} \times 60 = 40$

PERPULUHAN

pu	sa	per	per	per
2	5	2	3	3
		10	100	1000

1) $3 + 1.23 = 3.00 + 1.23 = 4.23$

2) $730 \times 100 = 73000$ (dg / kg)

3) $7.3 \div 100 = 0.073$ (bg / kg)

4) $0.07 \times 100 = 7$

WANG

HATI-HATI !!

Rm50 (kuantiti 2) = Rm150
50 sen (kuantiti 3) = Rm1.50

INGAT!

- Rm1 = 100 sen
- Bundarkan kepada ringgit terhampir
- Operasi tambah / tolak

WANG

HATI-HATI !!

Rm50 (kuantiti 2) = Rm150
50 sen (kuantiti 3) = Rm1.50

INGAT!

- Rm1 = 100 sen
- Bundarkan kepada ringgit terhampir
- Operasi tambah / tolak

Rm65 + 125 sen =
Rm65.00
+ Rm 1.25

Rm 66.25

Rm4 - 25 sen =
Rm 4.00
- Rm 0.25

Rm 3.75

PECAHAN

wajar = $\frac{3}{4}$

Tak wajar = $\frac{4}{3}$

Bercampur = $4\frac{2}{3}$

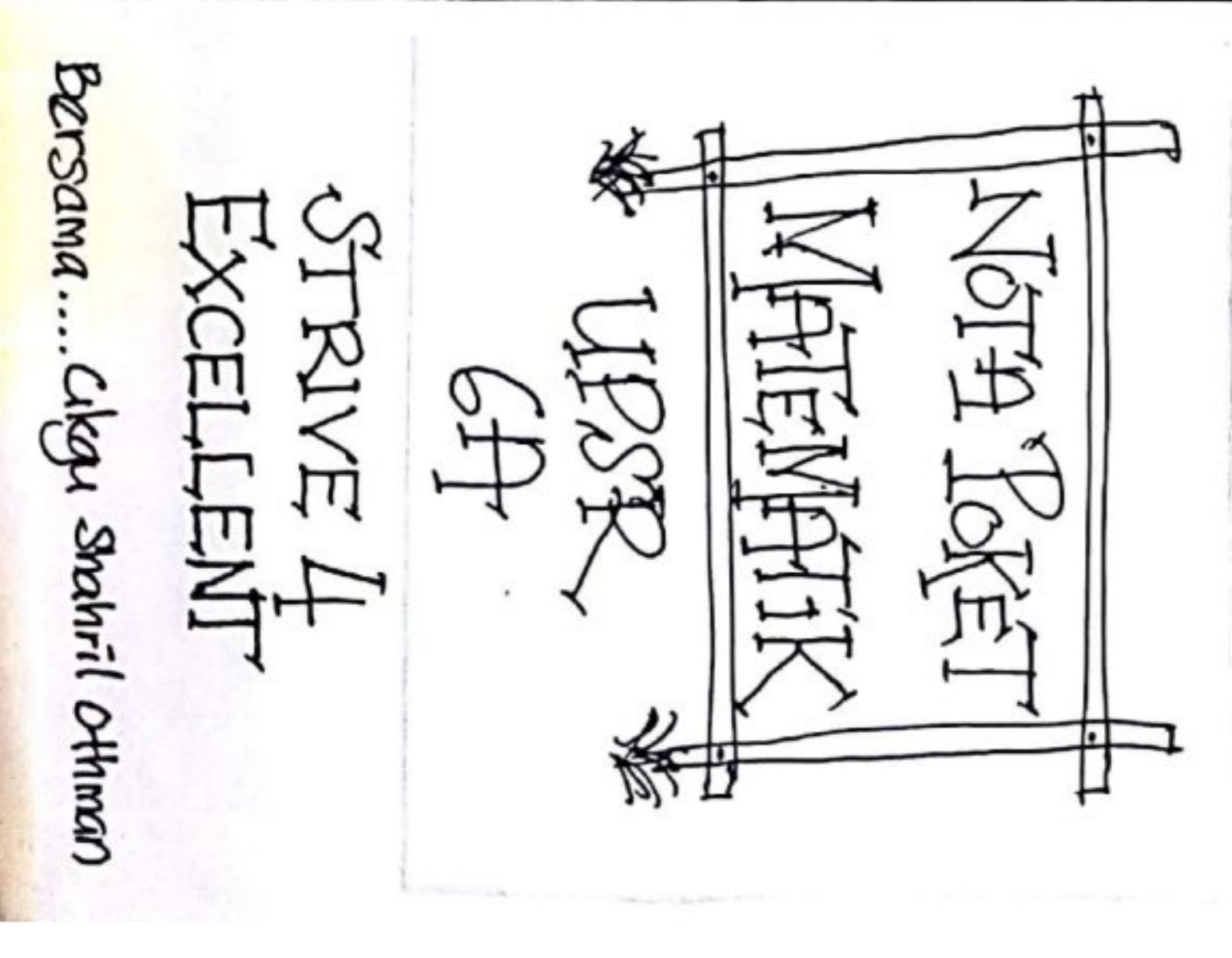
setara = $\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6}$

Tukar pecahan: $\frac{1}{4} = \frac{3}{12}$

pecahan

3 baki

- Tak wajar: $\frac{1}{4} = \frac{3}{12}$
- Bercampur: $4\frac{2}{3} = \frac{14}{3}$
- $\frac{2}{3}$ daripada 60 $\sim \frac{2}{3} \times 60 = 40$
- $\frac{5}{6} \div 4 = \frac{5}{6} \div \frac{4}{1} \rightarrow \frac{5}{6} \times \frac{1}{4} = \frac{5}{24}$



NOMBOR BULAT

- Nilai tempat - puluh ribu
Nilai digit - 70000
- Bundarkan: 36254 kepada ribu terhampir ~ 36000
- Tukarkan 2.13 juta kepada nombor bulat
 $\rightarrow 2130000$
- ingat selepas titik perpuluhan ada 6 digit
- 13 ratus + 15 puluh ratus =
 000000
 000000
 $\rightarrow 1300 + 15000 = 16300$
- $4\frac{2}{5}$ juta = 4400000

* ingat guna miracle fingers