

SIFAT ISTIMEWA LINGKARAN

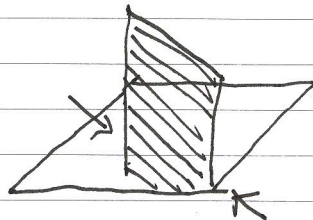
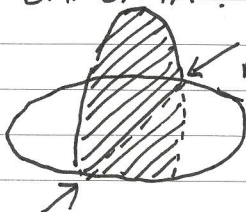
LINGKARAN MEMANG ISTIMEWA, WALAU KITA TIDAK PERNAH TAHU BERAPA PERSISNYA NILAI RASIO KELILING THD DIAMETERNYA ITU :)
••

SAYA KEMUKAKAN DUA SIFAT ISTIMEWA LINGKARAN DI SINI. YANG PERTAMA, LINGKARAN MERUPAKAN BENTUK YANG MEMPUNYAI LUAS TERBESAR UTK KELILING TERTENTU.

KALAU ANDA PUNYA 100 M PAGAR KAWAT, LUAS KEBUN TERBESAR YG DAPAT DIPAGARI DGN 100 M KAWAT TSB ADALAH $\frac{2500}{\pi} \text{ m}^2$.

KALAU KEBUNNYA PERSEGI, LUASNYA HANYA 625 m^2 , YG TENTUNYA LEBIH KECIL DRPD $\frac{2500}{\pi} \text{ m}^2$.

SIFAT ISTIMEWA KEDUA ADALAH BHW CAKRAM LINGKARAN MERUPAKAN BENTUK YG IDEAL UTK PENUTUP LUBANG SALURAN AIR KOTOR (SERING LIHAT KAN?). KENAPA? KARENA IA TIDAK AKAN JATUH KECEMPLUNG KE DALAM LUBANGNYA!



KALAU PERSEGI, KECEMPLUNG! MASIH LONGGAR
KRN SISI < DIAGONAL