

LKPD

GARIS SINGGUNG LINGKARAN

NAMA :

KELAS :

MATA PELAJARAN MATEMATIKA

Pasangkan rumus lingkaran yang tepat berikut
dengan menarik garis!

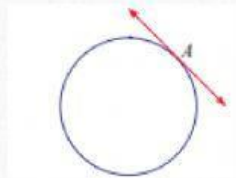
KELILING
LINGKARAN

LUAS
LINGKARAN

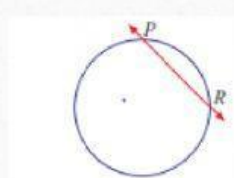
$$\pi \times r^2$$

$$2\pi \times r$$

Tariklah keterangan dikotak biru berikut, kemudian pindahkan di kotak hijau yang benar.



Memotong lingkaran di 1 titik

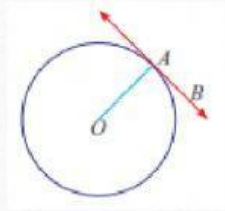


Memotong lingkaran di 2 titik

BUKAN GARIS
SINGGUNG

GARIS SINGGUNG

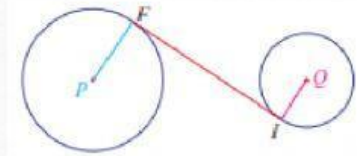
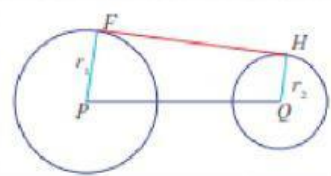
PERHATIKAN GAMBAR BERIKUT!



Jika Titik adalah titik singgung dari garis singgung AB, sudut yg terbentuk antara garis biru (jari- jari) dengan garis merah (garis singgung) adalah:

- A. SUDUT TUMPUL
- B. SUDUT SIKU-SIKU
- C. SUDUT LANCIP

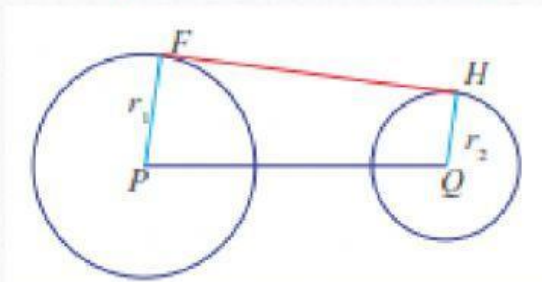
Tariklah keterangan dikotak biru berikut, kemudian pindahkan di kotak hijau yang benar.



GARIS SINGGUNG
PERSEKUTUAN
LUAR LINGKARAN

GARIS SINGGUNG
PERSEKUTUAN
DLM LINGKARAN

Pilihlah rumus dikotak yang warna biru yang tepat, untuk mengisi kotak yang berwarna hijau.



$$FH = \sqrt{PQ^2 - (r_1 - r_2)}$$

$$FH = \sqrt{PQ^2 - (r_1 + r_2)}$$