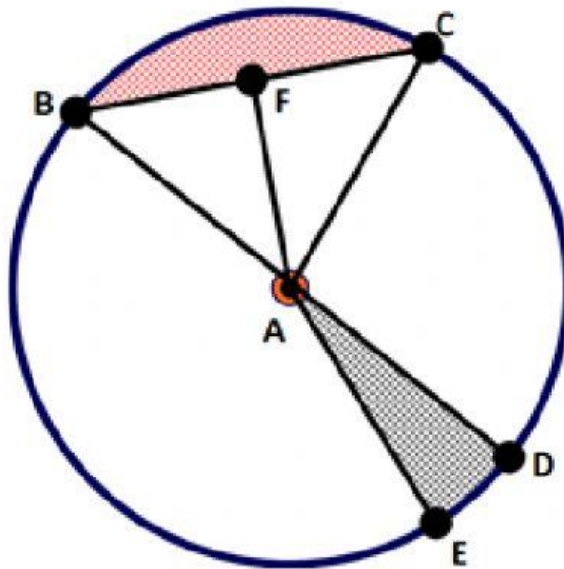


ULANGAN HARIAN

LINGKARAN || KELAS XI



1. Perhatikan gambar lingkaran di bawah ini:



Titik O :

Titik B :

Titik C :

Garis AC :

Garis BD :

Garis AF :

Garis BC :

Garis AE :

Daerah Arsiran ADE :

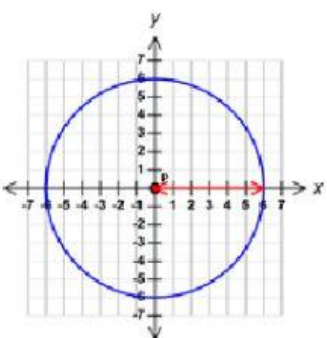
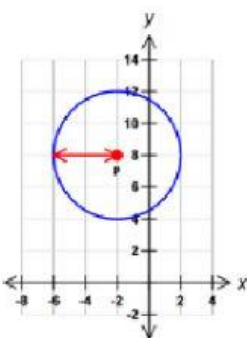
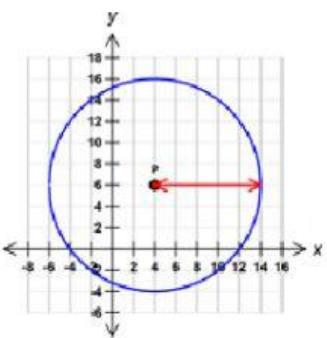
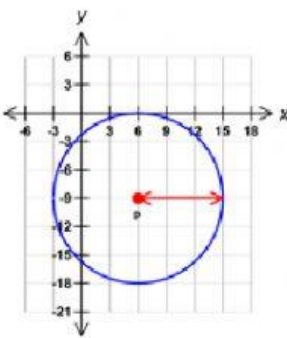
Daerah Arsiran BFC :

Garis lengkung BC :

Garis Lengkung CD :

2.

Susunlah kotak-kotak di bawah ini, agar menjadi kesatuan Gambar, jari-jari, pusat dan persamaan lingkaran yang benar

No.	Gambar Lingkaran	Pusat Lingkaran	Jari-jari Lingkaran	Persamaan Lingkaran
1.				
2.				
3.				
4.				

P (0,0)

P (6,-9)

P (4,6)

P (-2,8)

 $r = 4$ $r = 6$ $r = 9$ $r = 10$

$x^2 + y^2 = 36$

$(x - 4)^2 + (y - 6)^2 = 100$

$x^2 + y^2 + 12x - 18y + 36 = 0$

$(x + 2)^2 + (y - 8)^2 = 16$

$(x - 6)^2 + (y + 9)^2 = 81$

$x^2 + y^2 - 8x - 12y - 48 = 0$

$x^2 + y^2 + 4x - 16y + 52 = 0$