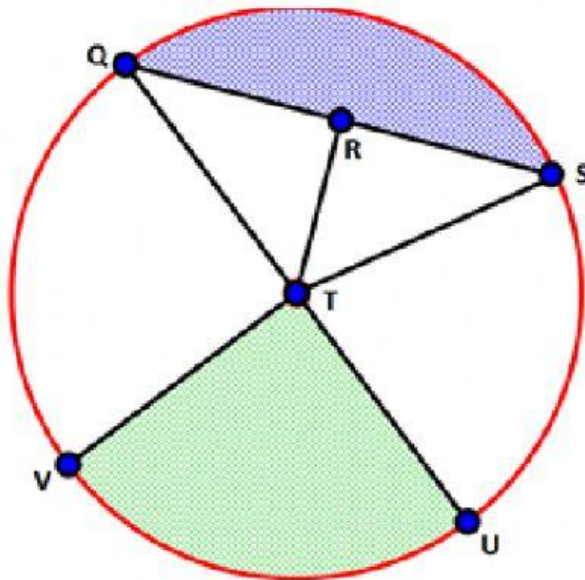


ULANGAN HARIAN

LINGKARAN || KELAS XI



1. Perhatikan gambar lingkaran di bawah ini:



Titik R :

Titik S :

Titik T :

Garis UQ :

Garis QS :

Garis RT :

Garis TV :

Garis ST :

Daerah Arsiran TUV :

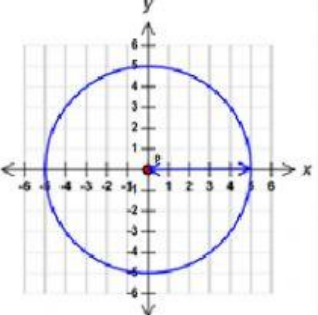
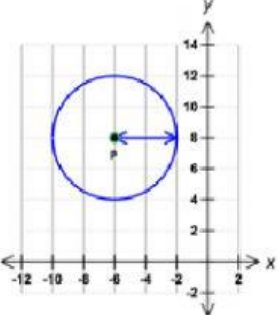
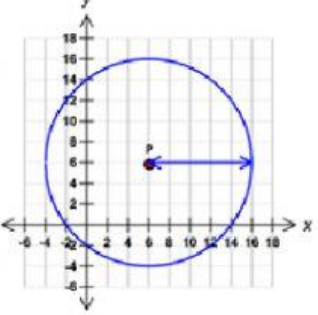
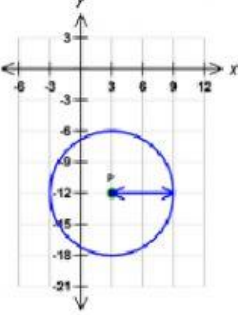
Daerah Arsiran QRS :

Garis lengkung SU :

Garis Lengkung QV :

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 (3,-12)

P (6,6)

P (-6,8)

r = 4

r = 5

r = 6

r = 10

$$x^2 + y^2 = 25$$

$$(x + 6)^2 + (y - 8)^2 = 16$$

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

$$(x - 3)^2 + (y + 12)^2 = 36$$

$$x^2 + y^2 - 12x - 12y - 28 = 0$$

$$x^2 + y^2 - 6x + 24y + 117 = 0$$

$$x^2 + y^2 + 12x - 16y + 84 = 0$$