



$RS=SP \Rightarrow \triangle RSP$ - равнобедренный. $\Rightarrow \angle SRP = \angle SPR$

$\triangle RDP$ - равнобедренный. ($RD=PD$)

$\Rightarrow \angle DRP = \angle DPR = (180^\circ - \angle RDP) / 2 = 40^\circ$

$\Rightarrow \angle SRD = \angle SDP$

$\Rightarrow \triangle RDS = \triangle PDS$ (сторона-угол-сторона)

$\Rightarrow \angle RDS = \angle PDS = (360^\circ - \angle RDP) / 2 = 130^\circ$