

Дөлгөөн холболт

Онолын мэдлэг

Шүргэн байрласан нумууд, нум шулууныг шууд дөлгөөн холбох

Хоёр шулууныг нумаар дөлгөөн холбох

Нум, шулууныг нумаар дөлгөөн холбох

Хоёр нумыг гуравдахь нумаар дөлгөөн холбох

Хоёр нумыг шулуунаар дөлгөөн холбох



Дөлгөөн холболт

Техникийн деталь, эдэлхүүний зураг төслийг үйлдэхэд төрөл бүрийн дөлгөөн холболтоос бүтсэн геометр байгуулалт, тэдгээрийг холбох аргыг мэдэх шаардлагатай байдаг. Нэг төрлийн зураас нөгөө төрлийн зураастай холбогдсон цэг нь мэдэгдэхгүй, хугаралтгүй холбогдох шилжилтийг **дөлгөөн холболт** гэнэ. Дөлгөөн холболтыг гортиг, шугамын тусламжтайгаар дүрсэлдэг учир янз бүрийн радиустай тойргийн нум, шулуун зураасуудыг төрөл бүрийн байршлаар холбоход хэрэглэнэ.

Дөлгөөн холболтыг дотор нь 5 төрөлд хуваадаг. Үүнд:

- Шүргэн байрласан нумууд, нум, шулууныг шууд холбох дөлгөөн холболт
- Хоёр шулууныг нумаар дөлгөөн холбох холболт
- Нум, шулууныг нумаар дөлгөөн холбох холболт
- Хоёр нумыг гурав дахь нумаар дөлгөөн холбох холболт
- Хоёр нумыг шулуунаар дөлгөөн холбох холболт

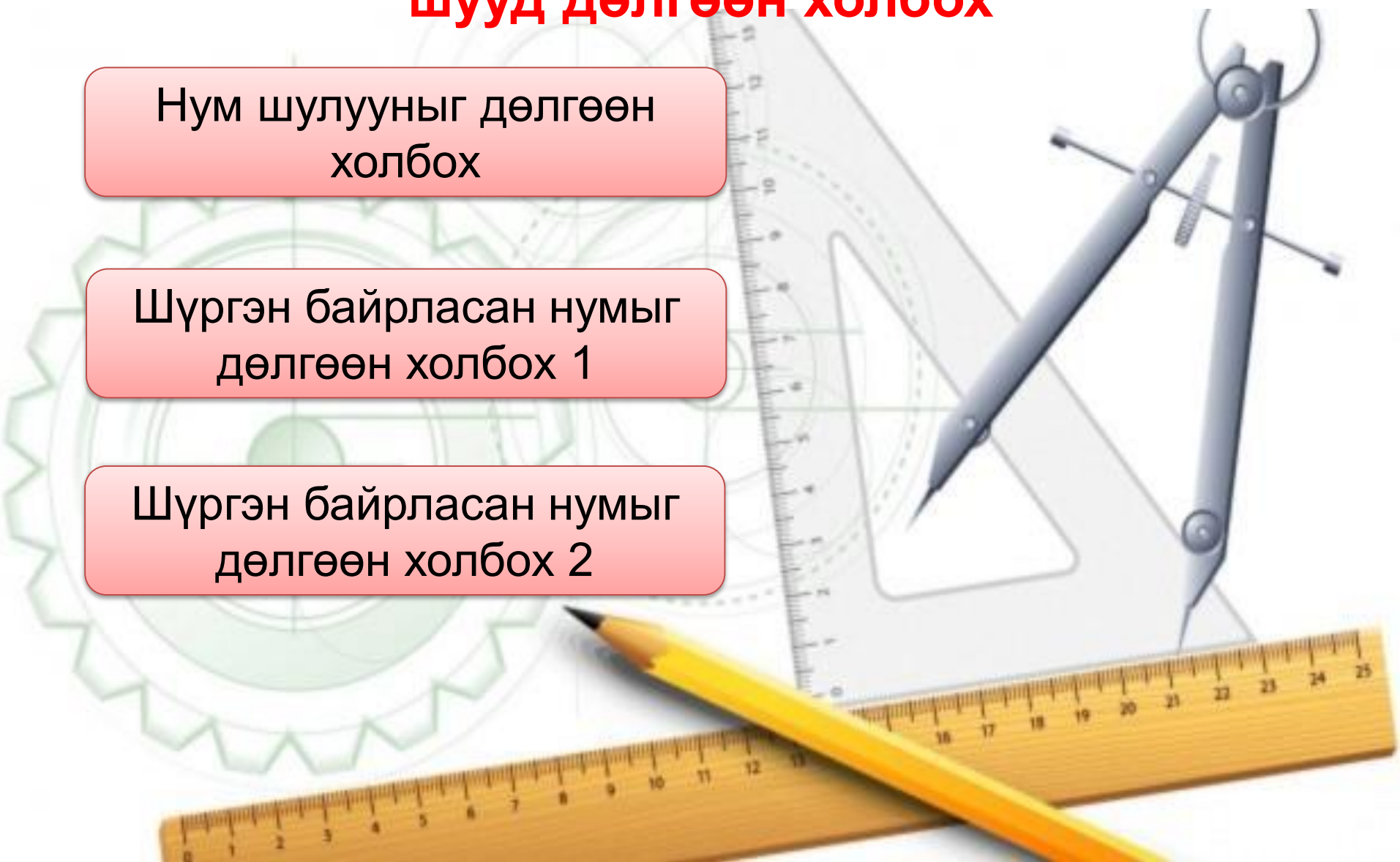


Шүргэн байрласан нумууд, нум шулууныг шууд дөлгөөн холбох

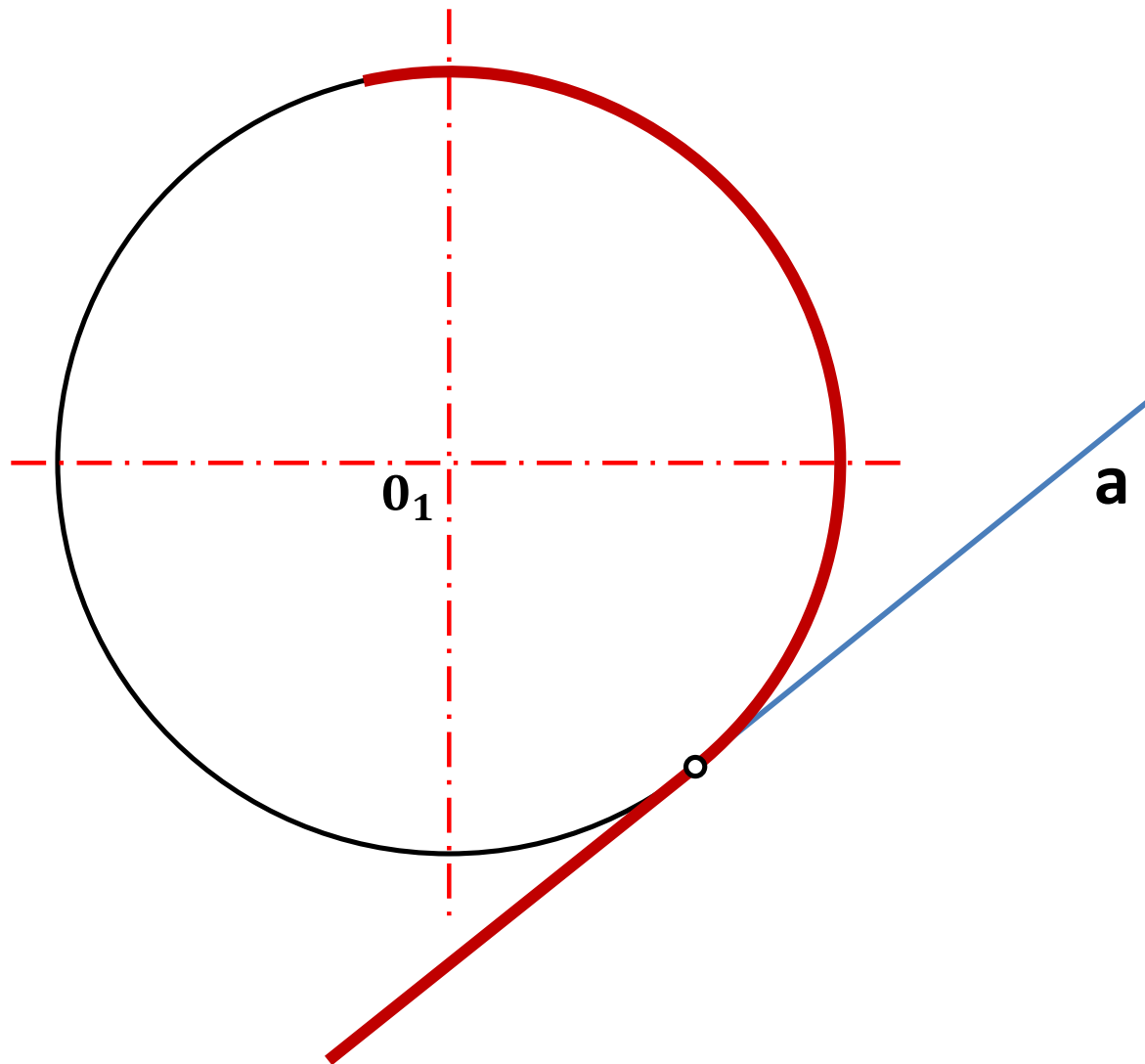
Нум шулууныг дөлгөөн холбох

Шүргэн байрласан нумыг дөлгөөн холбох 1

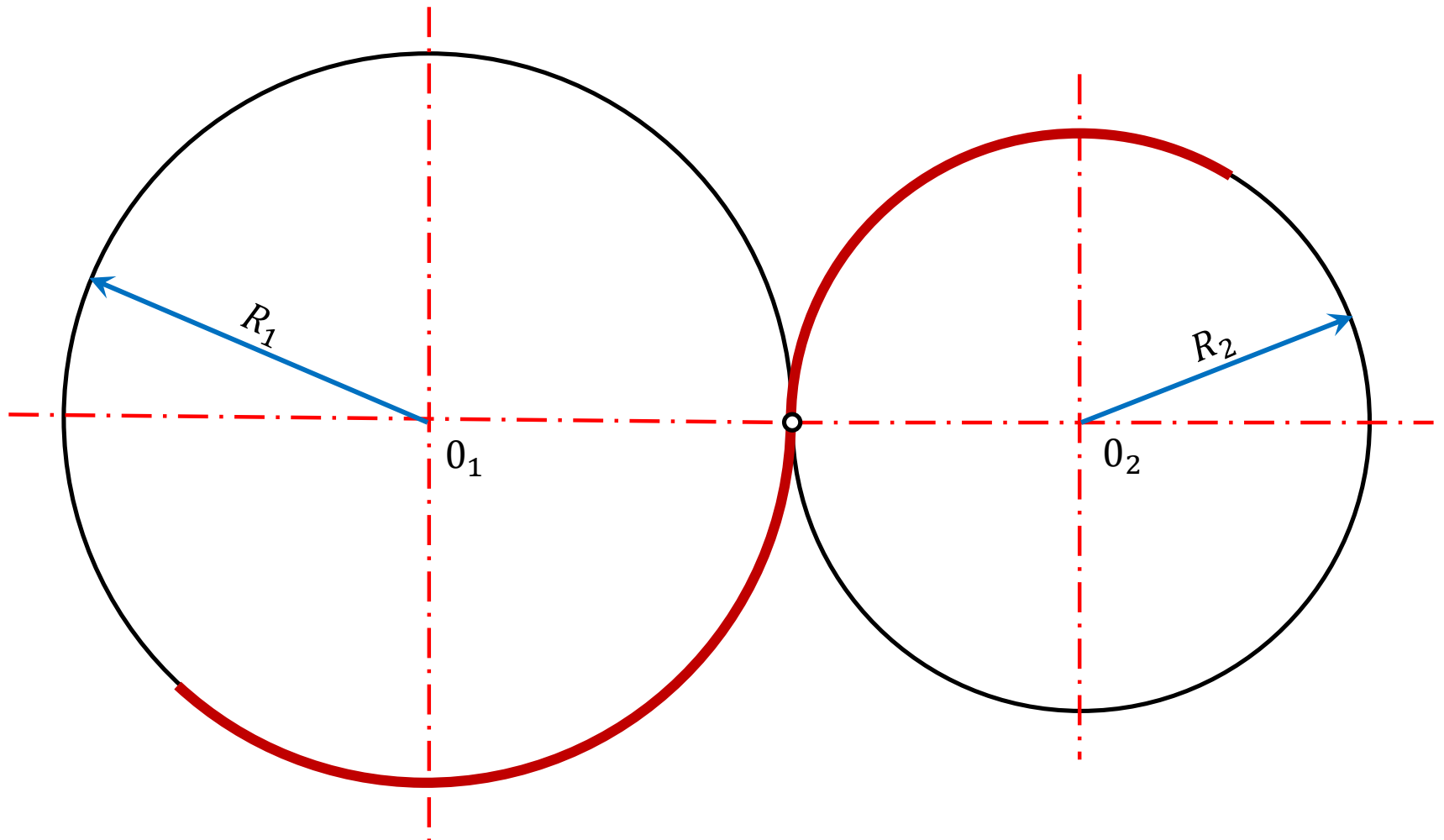
Шүргэн байрласан нумыг дөлгөөн холбох 2



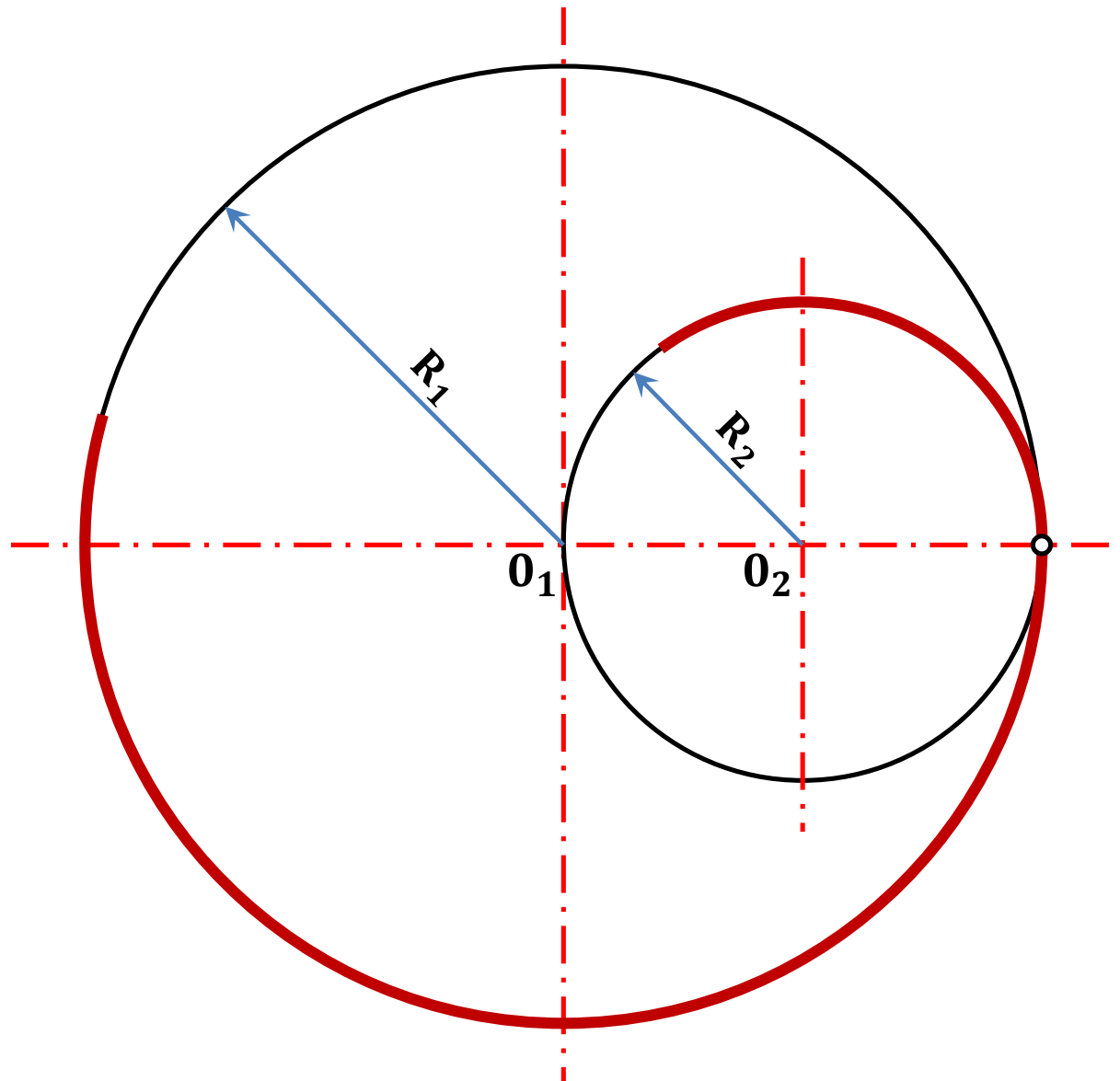
Нум шулууныг дөлгөөн холбох



Шүргэн байрласан нумыг дөлгөөн холбох



Шүргэн байрласан нумыг дөлгөөн холбох

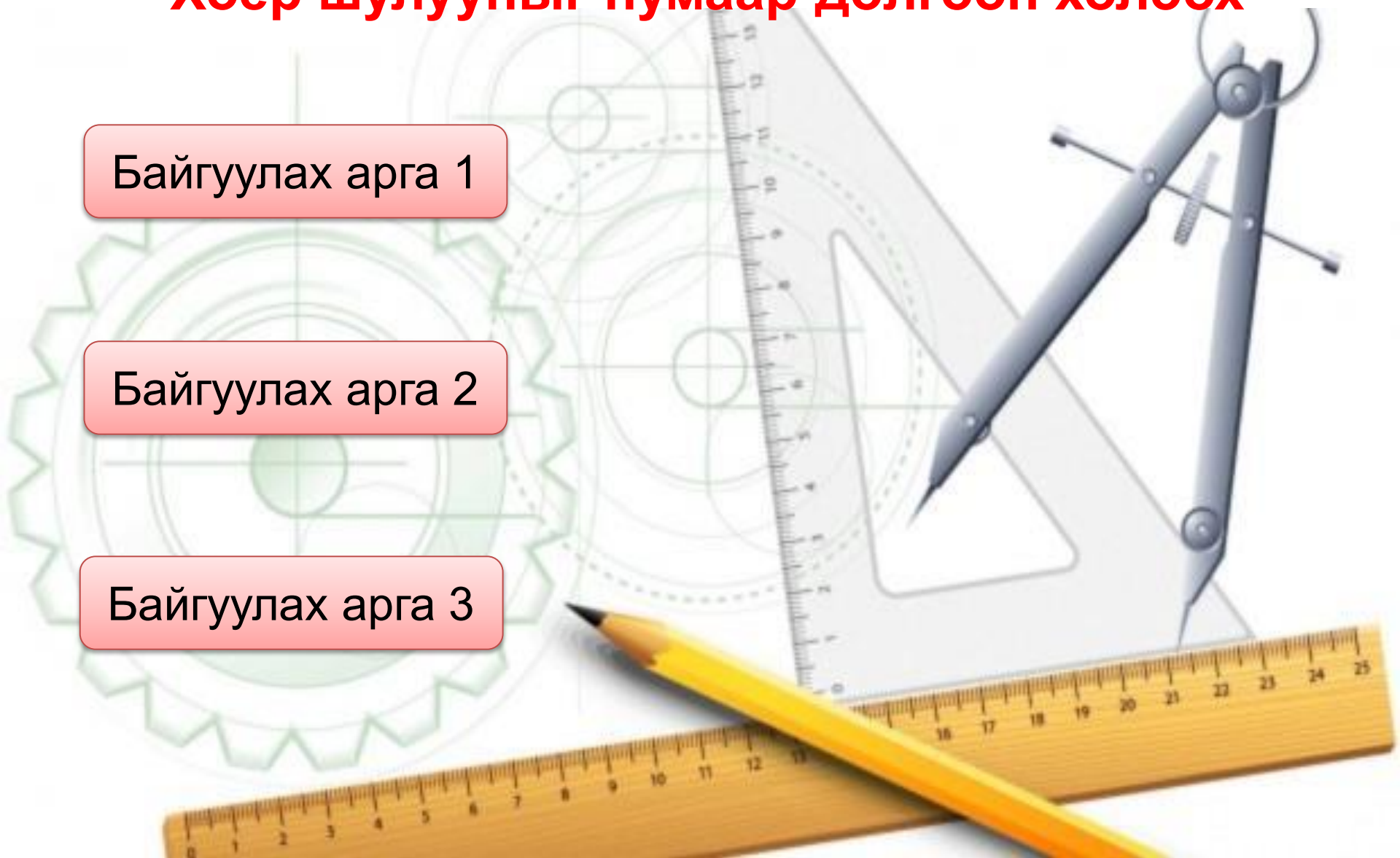


Хоёр шулууныг нумаар дөлгөөн холбох

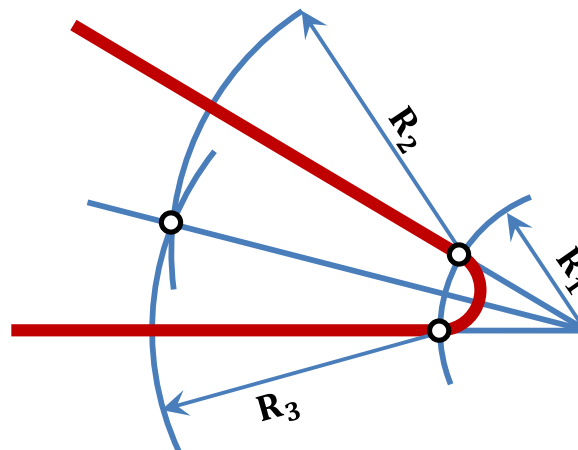
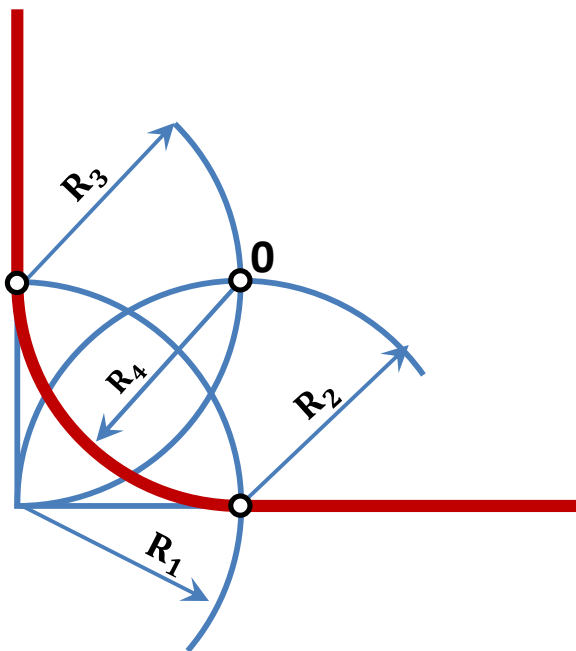
Байгуулах арга 1

Байгуулах арга 2

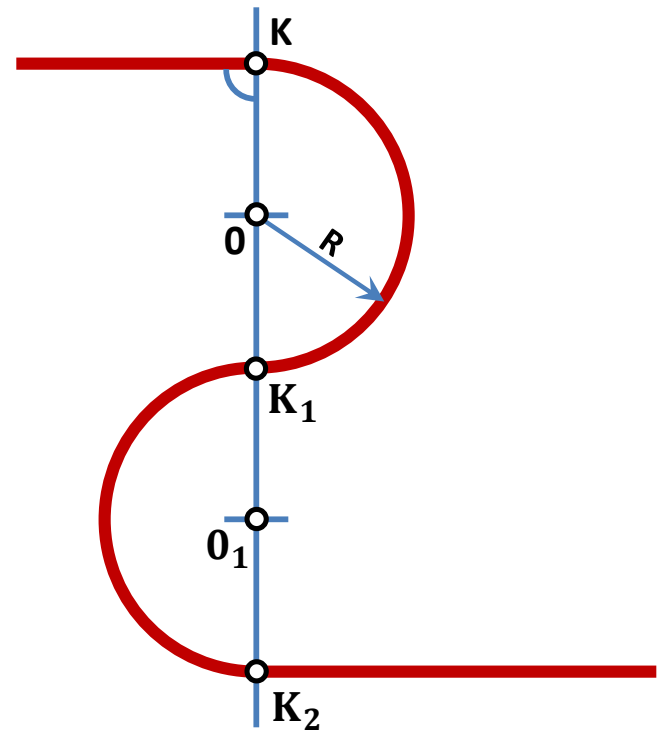
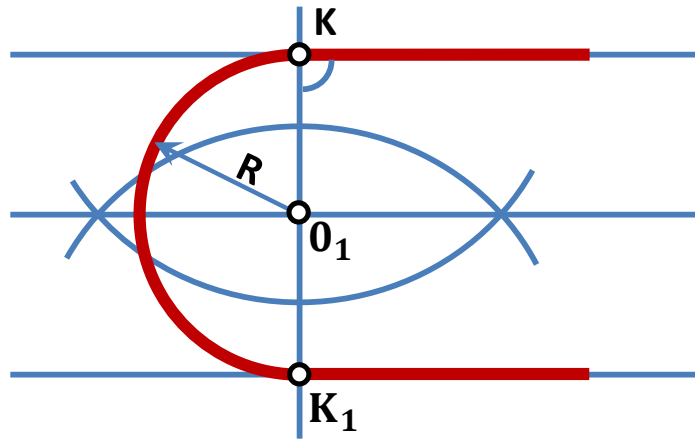
Байгуулах арга 3



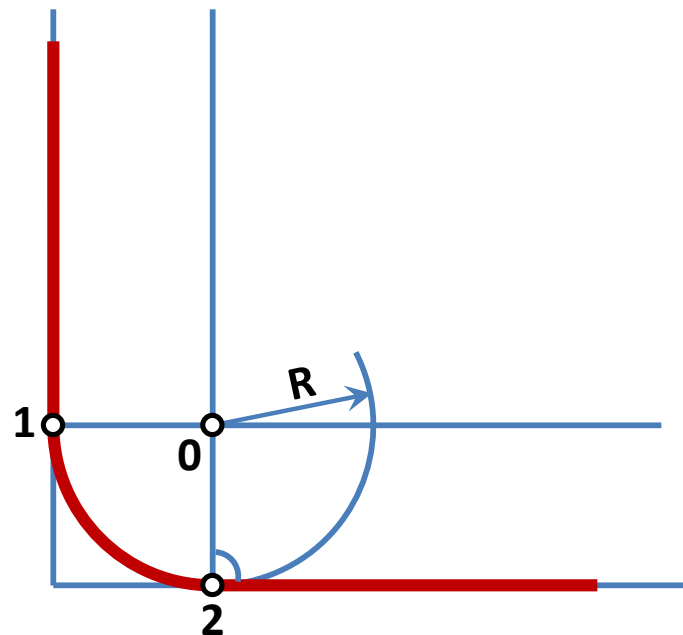
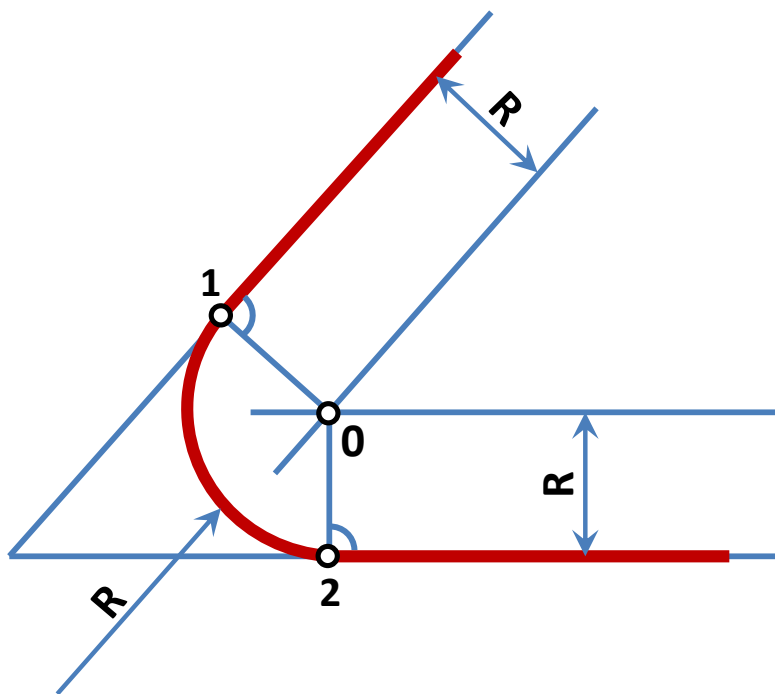
Хоёр шулууныг нумаар дөлгөөн холбох



Хоёр шулууныг нумаар дөлгөөн холбох



Хоёр шулууныг нумаар дөлгөөн холбох

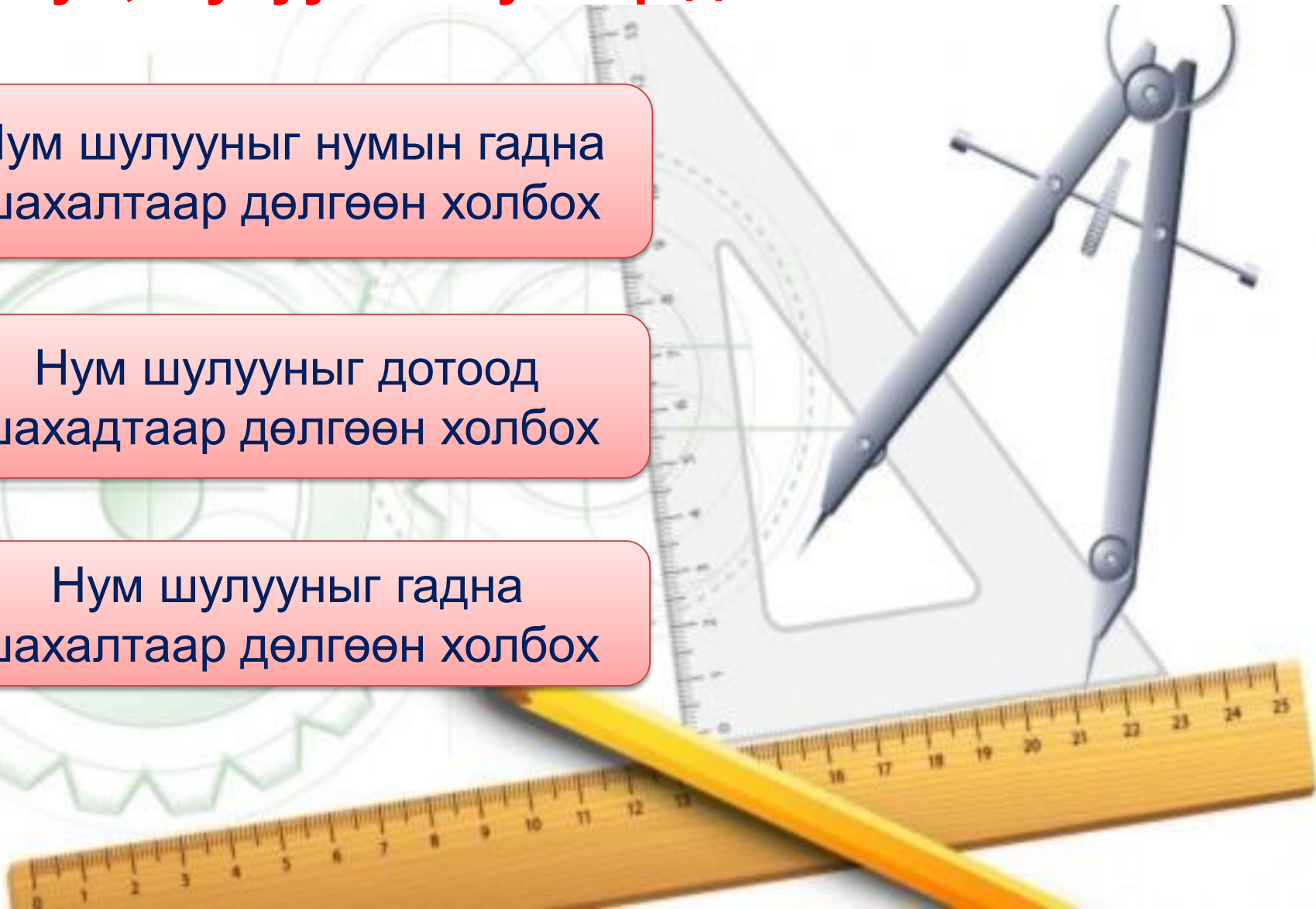


Нум, шулууныг нумаар дөлгөөн холбох

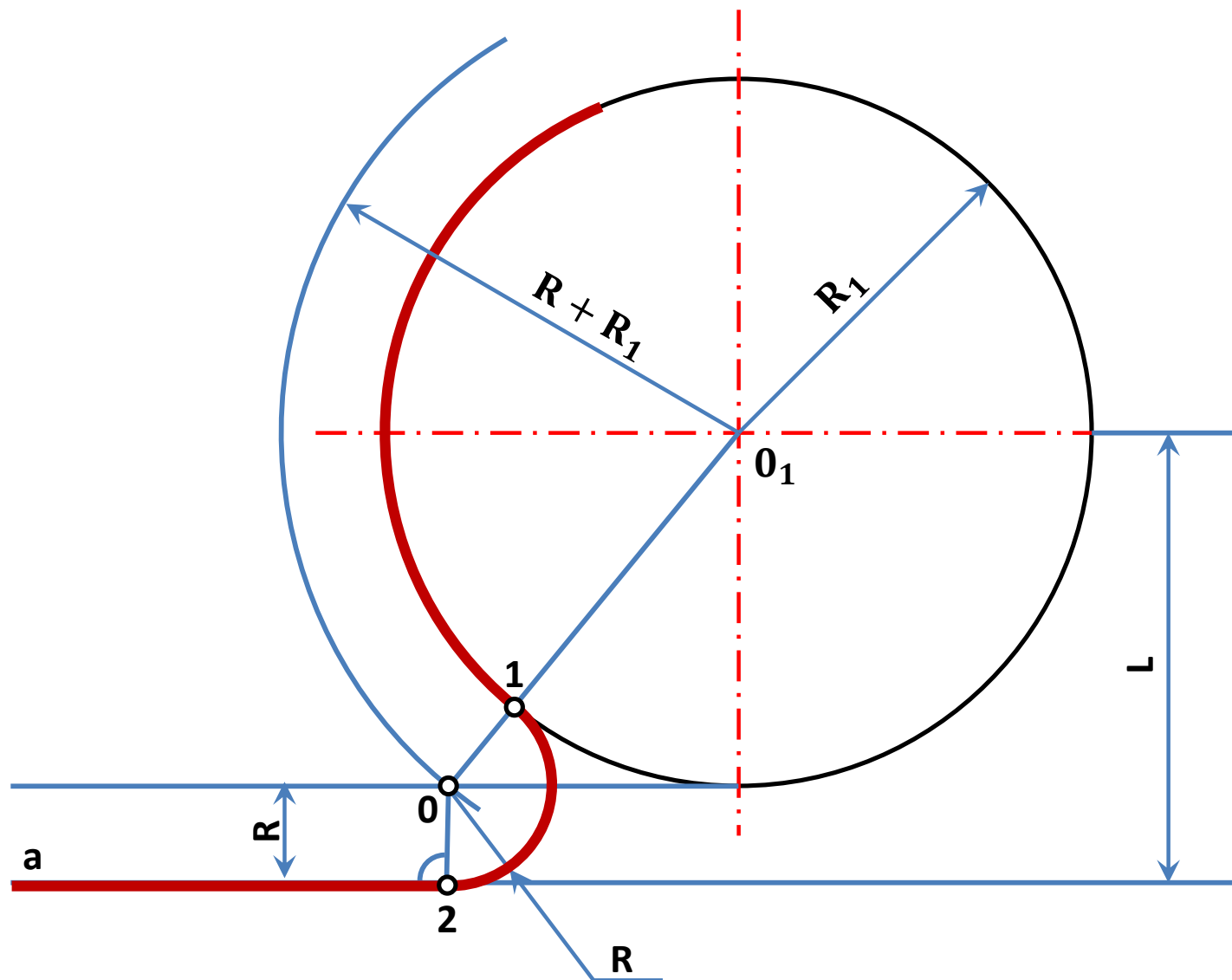
Нум шулууныг нумын гадна
шахалтаар дөлгөөн холбох

Нум шулууныг дотоод
шахадтаар дөлгөөн холбох

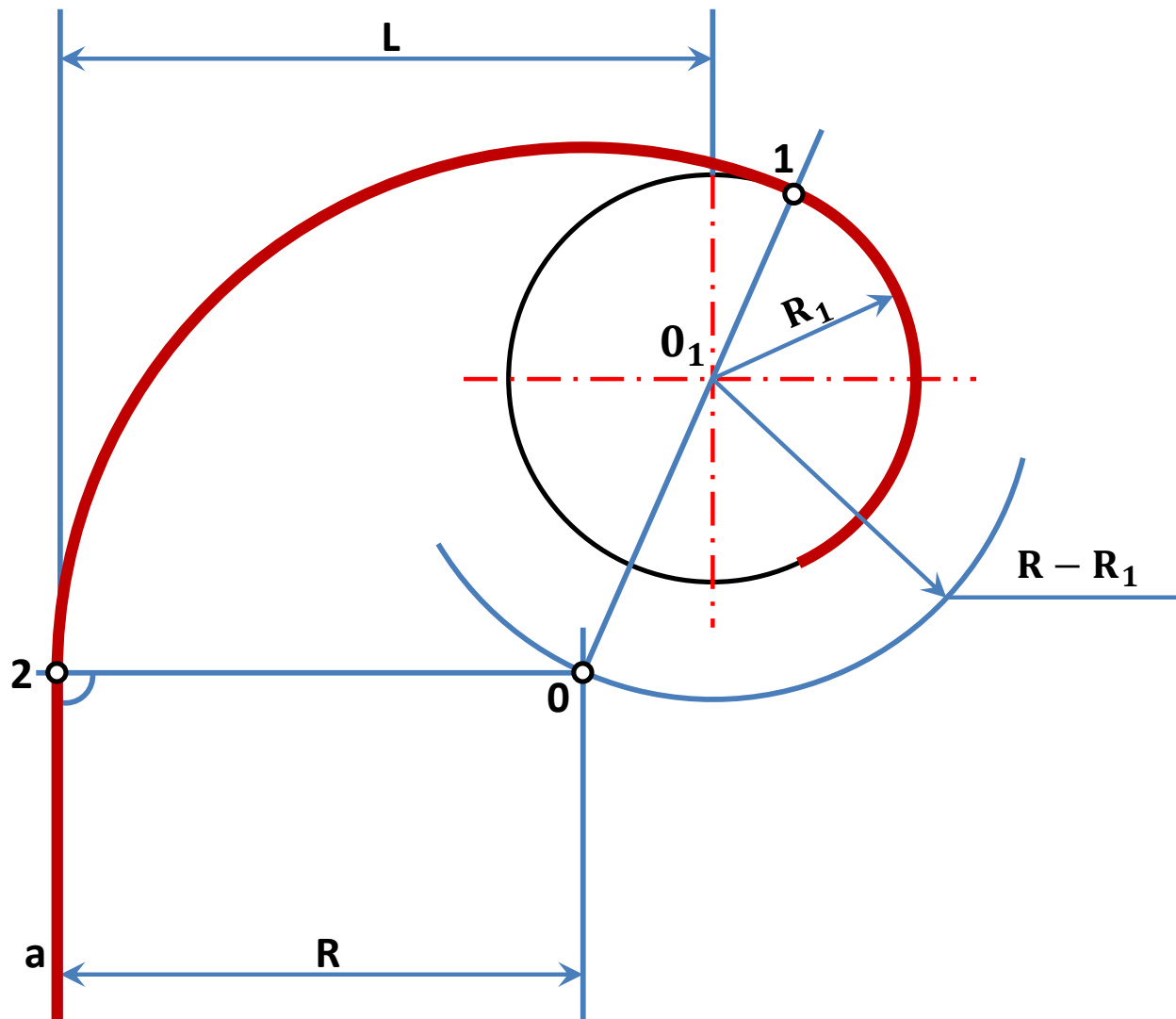
Нум шулууныг гадна
шахалтаар дөлгөөн холбох



Нум шулууныг нумын гадна шахалтаар дөлгөөн холбох



Нум шулууныг дотоод шахалтаар дөлгөөн холбох

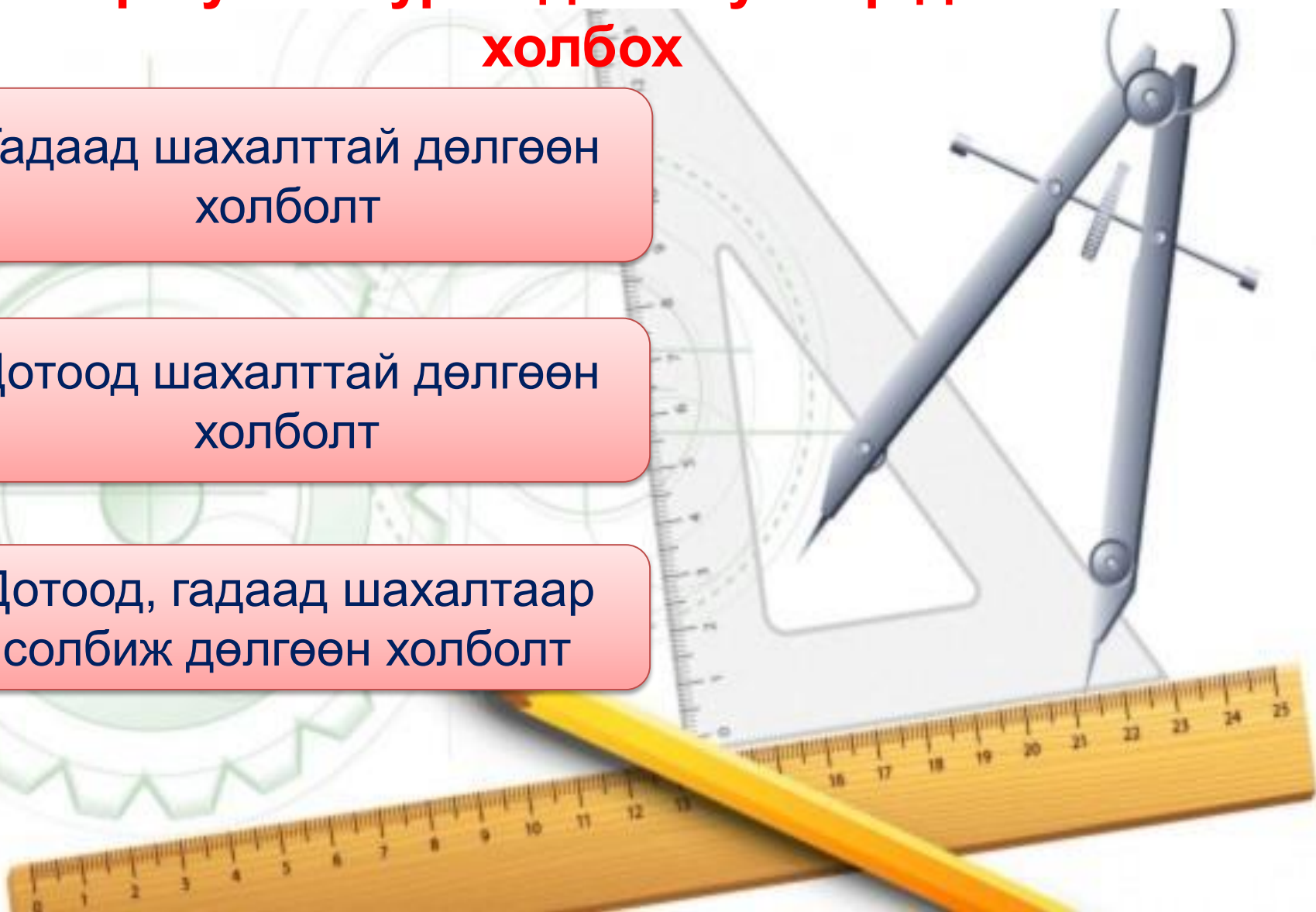


Хоёр нумыг гурав дахь нумаар дөлгөөн холбох

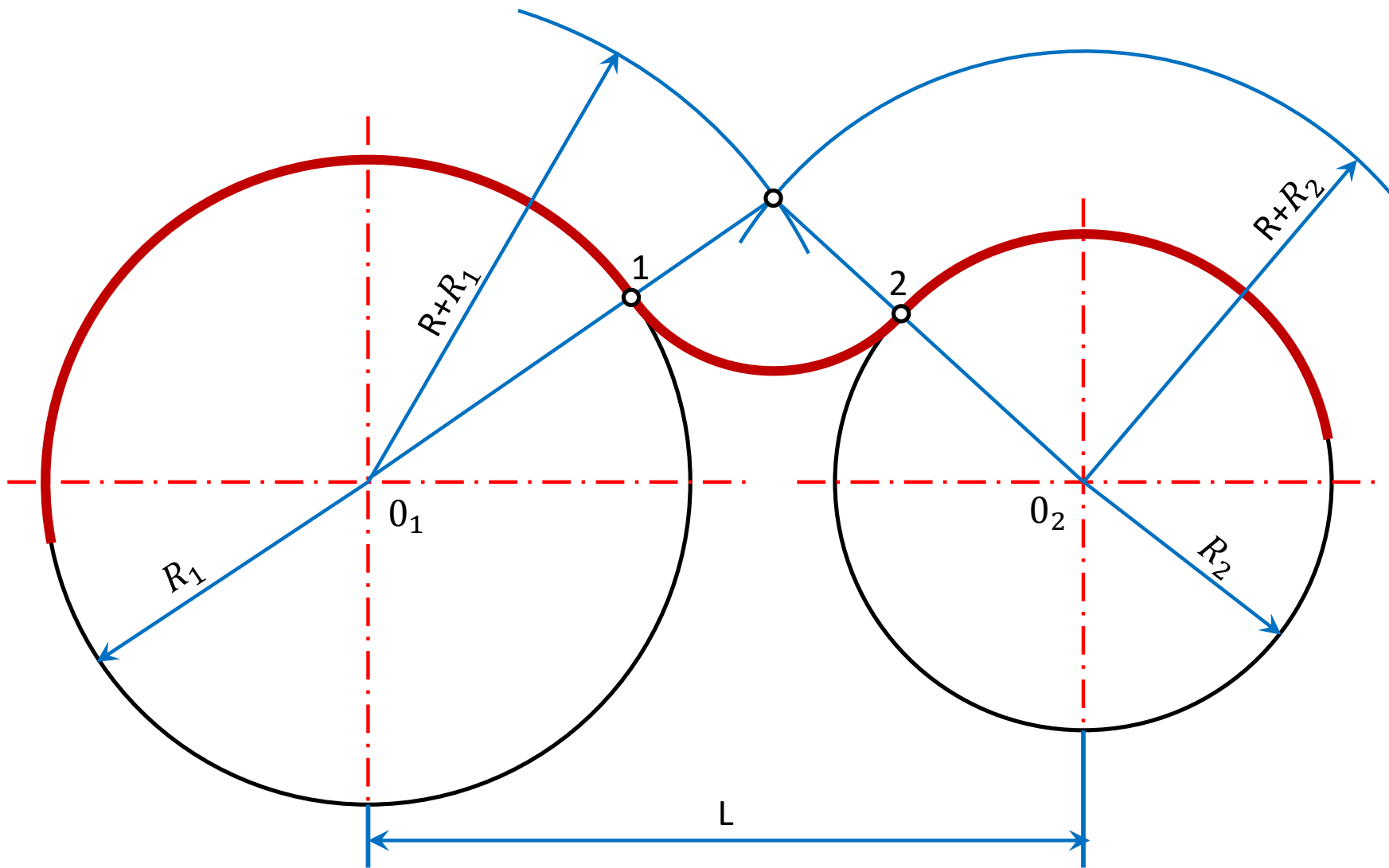
Гадаад шахалттай дөлгөөн холболт

Дотоод шахалттай дөлгөөн холболт

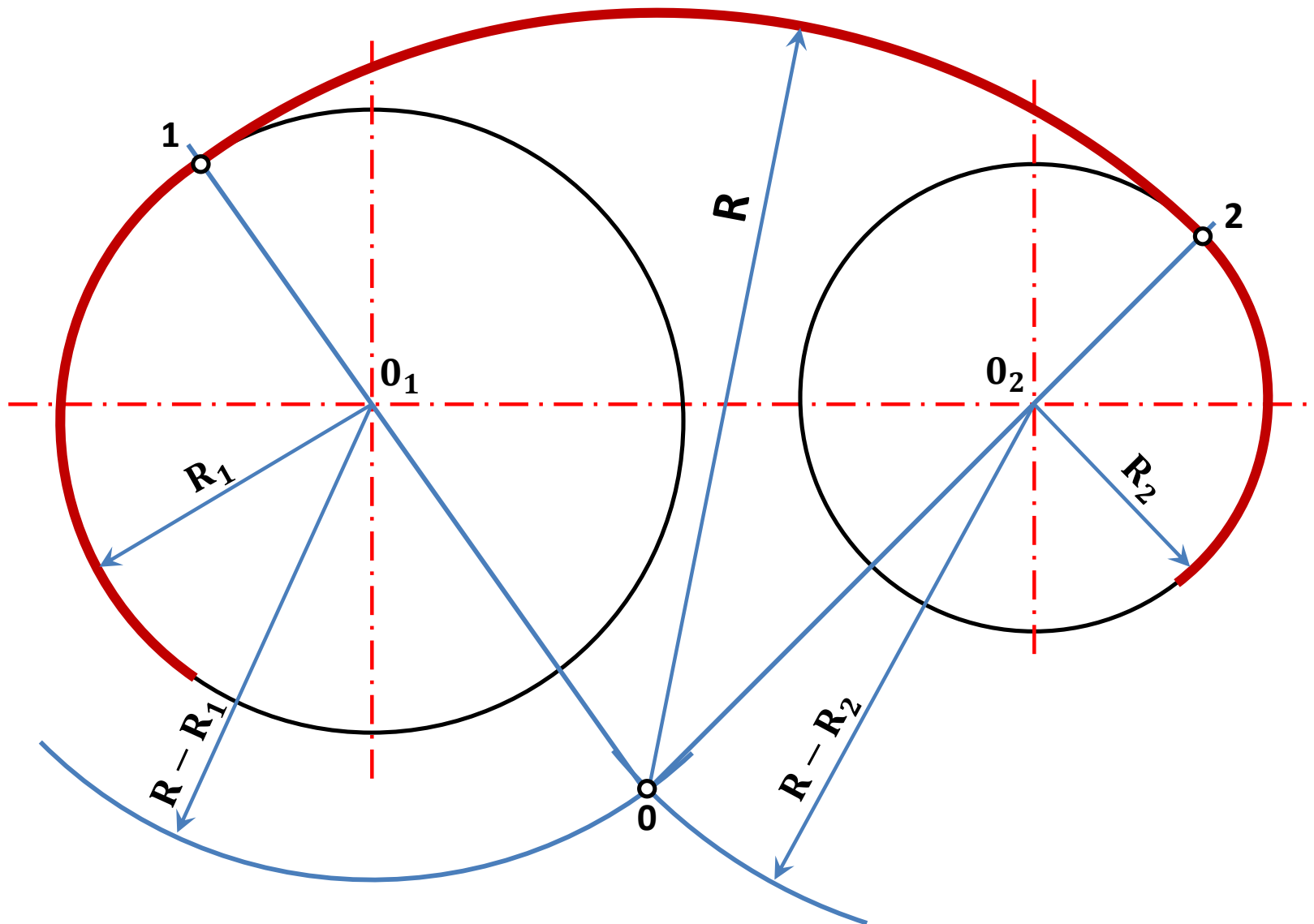
Дотоод, гадаад шахалтаар солбиж дөлгөөн холболт



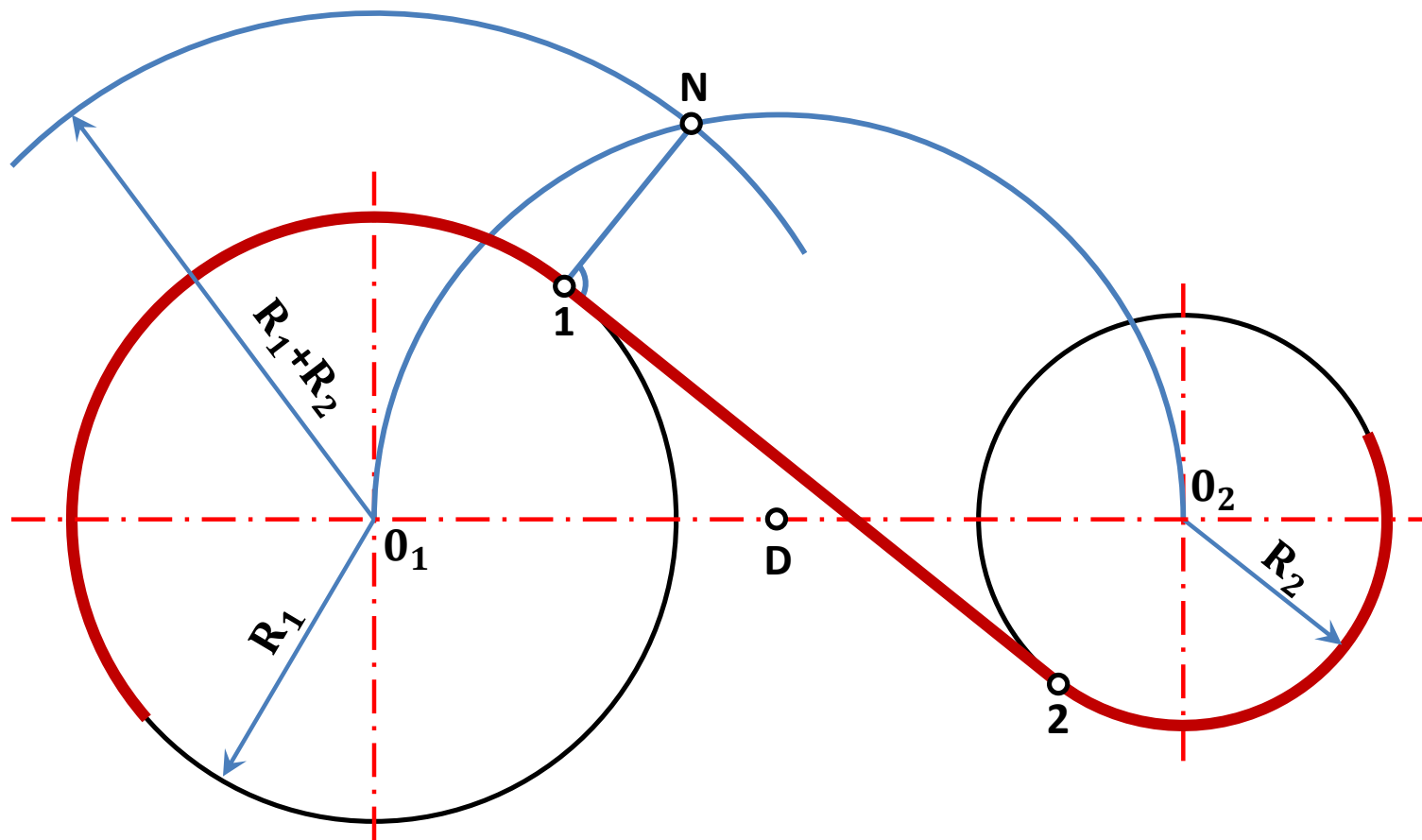
Гадаад шахалттай дөлгөөн холболт



Дотоод шахалттай дөлгөөн холболт



Дотоод, гадаад шахалтаар солбиж дөлгөөн холболт

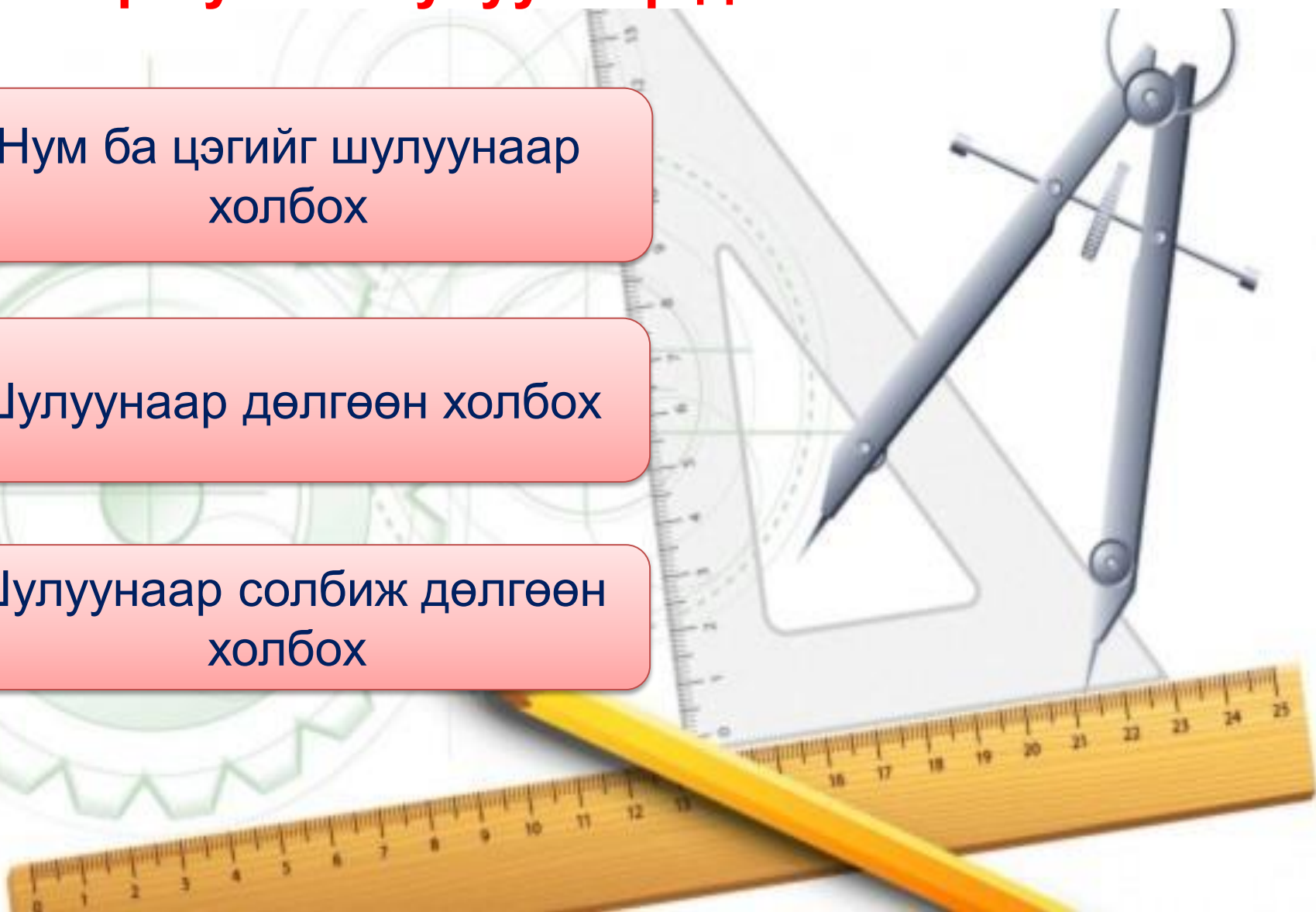


Хоёр нумыг шулуунаар дөлгөөн холбох

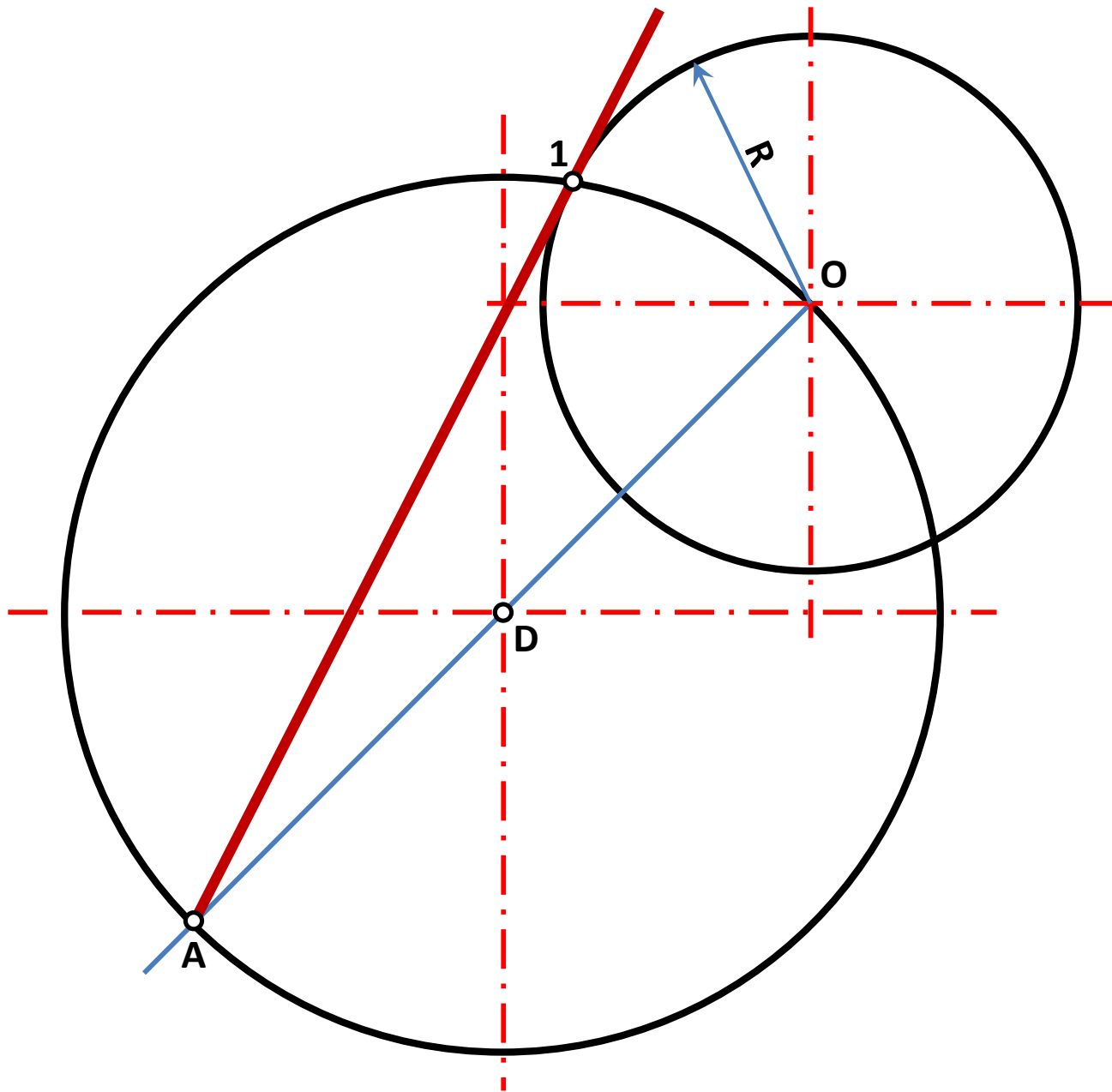
Нум ба цэгийг шулуунаар
холбох

Шулуунаар дөлгөөн холбох

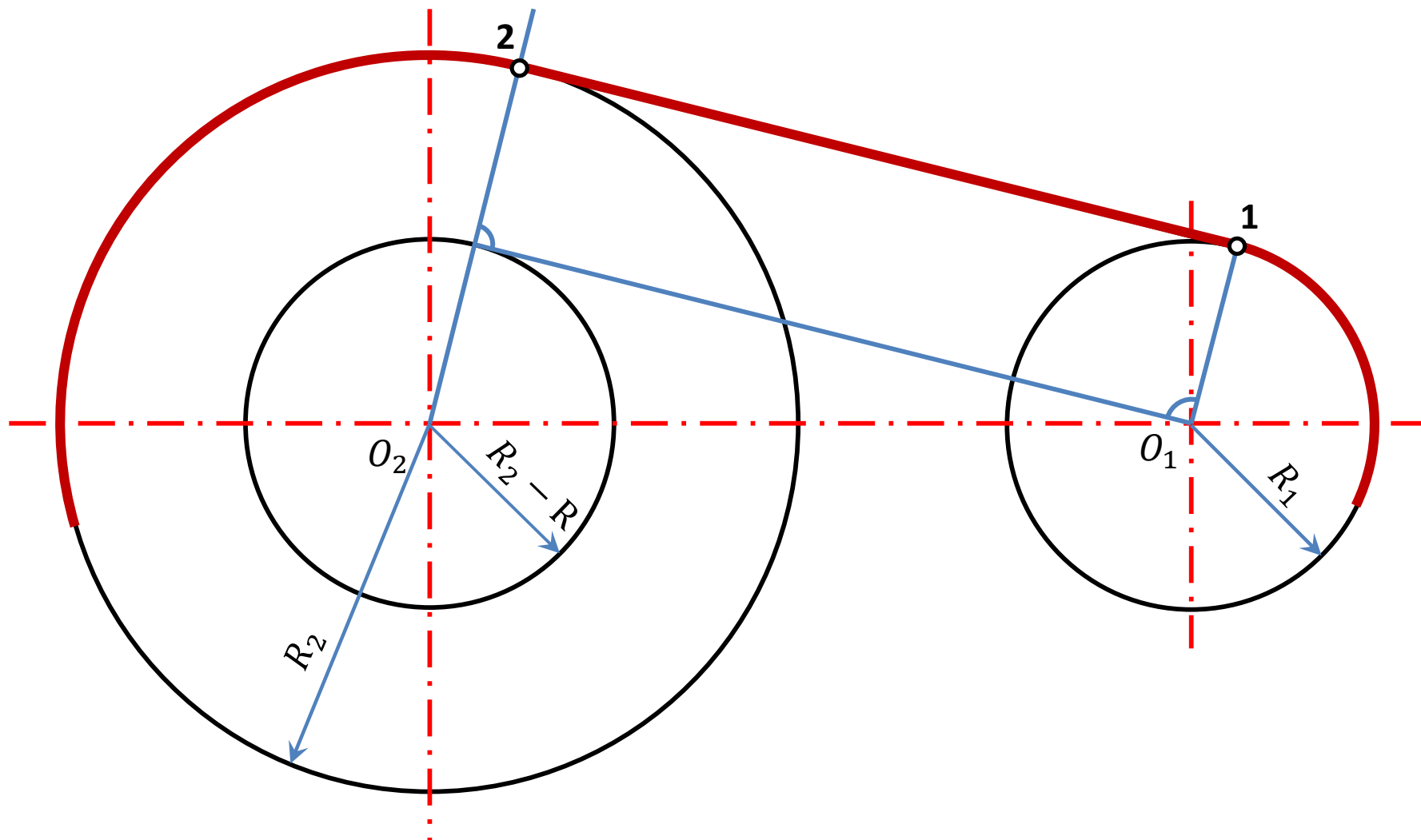
Шулуунаар солбиж дөлгөөн
холбох



Нум ба цэгийг шулуунаар холбох



Шулуунаар дөлгөөн холбох



Шулуунаар солбиж дэлгээн холбох

