

нується одна з таких умов:

Отже, чотирикутник $ABCD$ паралелограм, якщо виконуються умови:

3) $AB = CD$ і $AB \parallel CD$ (ознака 2):

1) $AB \parallel CD$ і $BC \parallel AD$ (означення);

2) $AB = CD$: Які властивості має паралелограм?

4) $AO = OC$ і $BO = OD$ (ознака 3).

для доведення

протилежні кути рівні;