**PARALELOGRAMS**

**Skolēnam sasniedzamais rezultāts:**

**5. Saskata paralelograma, romba, taisnstūra un kvadrāta īpašības un pazīmes, dažas no tām pierāda.**

*Uzdevumu piemēri:*

5.1. Izlasi pierādījumu un formulē pierādīto paralelograma īpašību!

*Dots: paralelograms ABCD, diagonāles AC un BD krustojas punktā O.*

**

*Pierādījums. 1) AD =BC (kā paralelograma pretējās malas).*

*2)* *ADO =* *CBO (kā iekšējie šķērsleņķi).*

*3)* *DAO =* *BCO (kā iekšējie šķērsleņķi).*

*Tātad AOD = COD (lml).*

*Tāpēc AO = OC un DO = OB (kā vienādu trijstūru atbilstošie elementi).*