7. klass

*Ülesanne: rombi konstrueerimine, rombi diagonaalide ja kõrguse joonestamine.*

Konstrueeri romb ABCD. Selleks

1. joonesta lõigud kindla lõigupikkusega AB () ja BC (), vali lõigupikkuseks 8;
2. muuda punkti B asukohta venitusega ();
3. joonesta läbi punkti A paralleelne sirge lõiguga BC(mode_parallel_32);
4. joonesta läbi punkti C paralleelne sirge lõiguga AB(mode_parallel_32);
5. märgi sirgete lõikepunkt D (mode_intersect_32);
6. joonesta lõik AD (mode_segment_32) ja sirge kahepunktiga DC (), joonesta lõik DC(mode_segment_32);
7. peida sirge AD (parem hiireklikk sirgel - näita objekti);
8. muuda sirge DC katkendlikuks jooneks (paremklahvi menüü objektil, valik *Omadused*, vaheleht *Stiil*, valik *Joone stiil-katkendlik*)

Ükskõik, millisest tipust – B või C – rombi “venitada”, jäävad rombi vastasküljed paralleelseteks. Proovi!

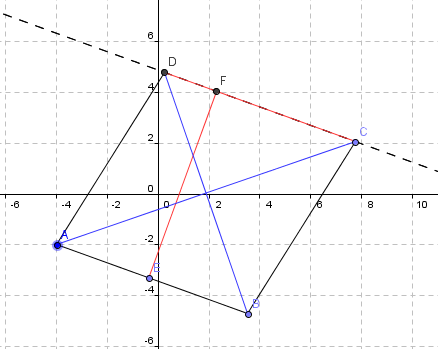
Joonesta rombi sisse kõrgus. Selleks

1. märgi küljele AB punkt E (image003);
2. joonesta läbi punktide E ristsirge küljega DC (mode_orthogonal_32);
3. märgista tekkinud lõikepunkt F (mode_intersect_32);
4. joonesta lõik EF (mode_segment_32);
5. peida sirge EF (parem hiireklikk sirgel - näita objekti);
6. värvi kõrgus ja temale vastav alus punaseks, (paremklahvi menüü objektil, valik *Omadused*, vaheleht *Värv*, valik *Punane*).

Ükskõik, millisest tipust – B või C – rööpkülikut “venitada”, muutub kõrguse pikkus, kuid kõrgus jääb alati risti alusega. Proovi! Miks „venitamisel“ kõrgus vahepeal ära ei kao?

Joonesta rombi sisse mõlemad diagonaalid. Selleks

1. joonesta lõigud AC ja BD (mode_segment_32);
2. värvi diagonaalid siniseks, (paremklahvi menüü objektil, valik *Omadused*, vaheleht *Värv*, valik *Sinine*).



Salvesta tehtud töö GeoGebras ja Wordi dokumendina (lõika Paint programmiga vastav osa ekraanipildist ja salvesta).