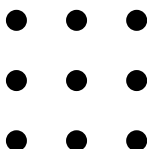


Mājas darbs

1. Plaknē doti 9 punkti, kā parādīts zīmējumā. Uzzīmēt lauztu līniju, kas sastāv no 5 posmiem, kas iet caur visiem 9 punktiem un kuras sākuma punkts sakrīt ar tās galapunktu.



2. Trijstūrī ABC novilkta augstumi AD un CE . Pierādīt, ka punkti A, E, D, C atrodas uz vienas riņķa līnijas.
3. Divas dažādas riņķa līnijas krustojas punktos A un B . Caur punktu A novilkta sekante, kas krusto riņķa līnijas vēl punktos M un N (punkts A atrodas starp M un N). Pierādīt, ka nogrieznis MN no punkta B redzams vienā un tajā pašā leņķī neatkarīgi no tā, kā novilkta sekante.

Gaidām Jūsu risinājumus līdz nākamajai MMU nodarbībai, 1. novembrim plkst. 11:00 elektroniski uz e-pastu nms@lu.lv, vēstulei norādot tēmu „MMU 1. mājas darbs”, vai arī varat tos iesniegt 1. novembrī pie reģistrēšanās.