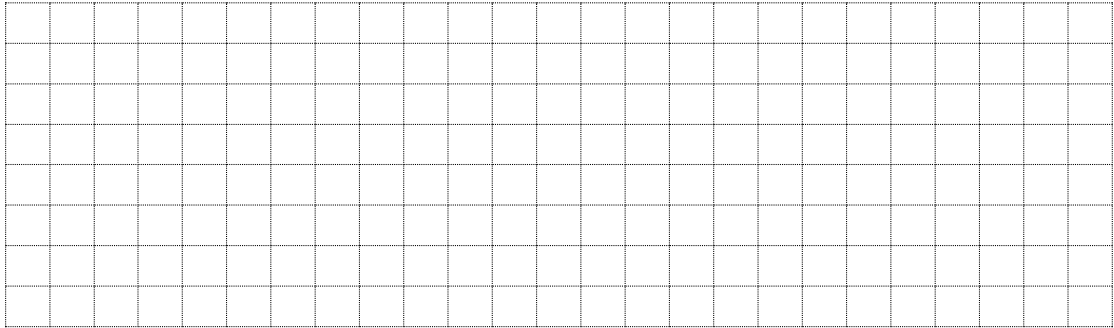
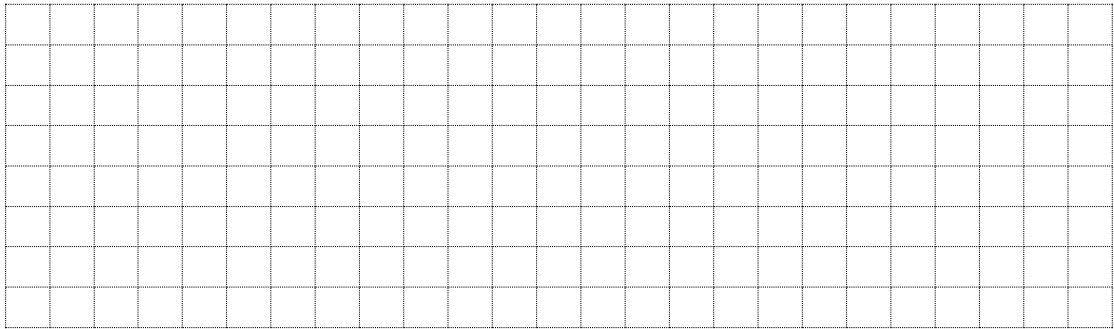


### 6. Nogriežņa vidusperpendikuls

- 1) Par nogriežņa vidusperpendikulu sauc .....
- 2) a) Par riņķa līniju sauc ģeometrisku figūru plaknē, kuras .....
- b) Katrs punkts, kas atrodas uz riņķa līnijas, atrodas .....
- 3) Uzzīmē r. l. (A; 3cm)! Kas zināms par katru riņķa līnijas punktu? Atceries to! .....



- 4) Uzzīmē nogriezni MN un **precīzi** uzzīmē šī nogriežņa vidusperpendikulu! .....

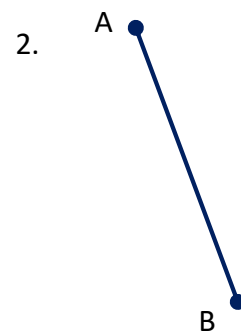
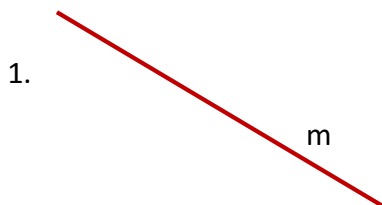


Atliec uz vidusperpendikula punktu  
 a) A un novelc riņķa līniju (A; AM);                      b) B un novelc r. l. (B; BN);  
 c) C un novelc r. l. (.....; .....), lai tā ietu caur nogriežņa MN galapunktiem. Pēc līdzīgiem nosacījumiem, atliec vēl vairākus punktu!

Cik riņķa līniju vēl varēs novilkt, ja riņķa līnijas centrs atradīsies uz nogriežņa vidusperpendikula un riņķa līnija ies caur abiem nogriežņa galapunktiem (diviem punktiem)? Kāpēc? .....

- 5) Secini, ka caur diviem plaknes punktiem var novilkt .....  
riņķa līniju un šo riņķa līniju centri atrodas uz .....
- 6) Secini, ka visi tie plaknes punkti, kas atrodas uz nogriežņa vidusperpendikula,  
atrodas ..... attālumā no nogriežņa galapunktiem.
- 7) Vai vari padomāt, izdomāt un prognozēt: kur atradīsies visi tie plaknes punkti, kas  
būs vienādā attālumā no dotā nogriežņa galapunktiem (diviem punktiem)?  
Pamato ar atbilstošu zīmējumu un teoriju!
- 8) Kāda ir nogriežņa vidusperpendikula pazīme (kur atrodas visi tie plaknes punkti,  
kas atrodas vienādā attālumā no nogriežņa galapunktiem)? .....  
.....
- 9) Pārbaudi sevi!  
1. Atliec plaknē Punktus K un L un novelc 4 riņķa līnijas, kas iet caur šiem  
punktiem!

2. Uzzīmē 3 situācijas, lai taisne  $m$  ir nogriežņa  $AB$  vidusperpendikuls!



3. ....