

Opakování na 11. písemku

- 1) Zjistěte, zda body K, L leží ve stejné polorovině s hraniční přímkou p .

$p: 14x - 33y + 87 = 0, K[15; 4], L[-2; 6]$ **(2,5)**

- 2) Zjistěte, zda body M a N jsou body konvexního úhlu AVB :

$V[4; -6], A[-9; 13], B[14; 12], M[11; 2], N[3; 10]$ **(6,5)**

- 3) Vypočítejte vzdálenost bodu $M[8; -7]$ od přímky s parametrickým vyjádřením: **(3)**

$p: x = -21 + 15t, y = 18 - 11t; t \in R$

- 4) Vypočítejte odchylku přímek p, q : **(2)**

$p: x = 26 - 17t, y = 49 + 12t; t \in R$

$q: x = 34 + 9s, y = -71 - 13s; s \in R$

- 5) Určete odchylku přímek p, q , které jsou dány rovnicemi: **(3)**

$p: 12x - 9y + 17 = 0$

$q: x = 71 - 8t, y = 55 + 7t; t \in R$

- 6) Ukažte, že přímky p, q jsou rovnoběžné a pak vypočítejte jejich vzdálenost: **(4)**

$p: x = -28 + 44t, y = -8 + 15t; t \in R$

$q: x = 4 - 88s, y = -6 - 30s; s \in R$

Analytická geometrie 7

- metrické úlohy v rovině

BODY: 21

body	známky
19 – 21	1
18	1-
15 – 17	2
14	2-
10 – 13	3
9	3-
6 – 8	4
5	4-
0 – 4	5