

Opakování na 9. písemku

- 1) Napište obecnou rovnici přímky AB , je-li:
 $A[12; -3], B[4; 7]$ **(4)**
- 2) Jsou dány body $A[-9; 17], B[-12; 21]$ a $C[-8; 6]$. Najdi obecnou rovnici přímky p , která prochází bodem C a je rovnoběžná s přímkou AB . Zjisti, zda leží na přímce p bod $D[3; 8]$? **(5)**
- 3) Napište obecnou rovnici přímky, která prochází bodem A a je kolmá k přímce BC , je-li:
 $A[-14; 35], B[-7; 6], C[5; -4]$ **(3)**
- 4) Rozhodněte, které z bodů $A[2; 2], B[-3; -9], C[5; 10], D[7; 13]$ leží na přímce určené obecnou rovnicí $11x - 5y - 12 = 0$. **(4)**
- 5) Najdi obecnou rovnici přímky q dané body $C[-1; 9]$ a $D[8; -3]$. Rozhodni, zda na přímce leží body $E[2; 5]$ a $F[11; -7]$. Urči druhou souřadnici bodu $G[5; y]$ tak, aby ležel na přímce q . **(7)**

Analytická geometrie 5

- obecná rovnice přímky

BODY: 23

body	známky
21 – 23	1
20	1-
17 – 19	2
16	2-
12 – 15	3
11	3-
8 – 10	4
7	4-
0 – 6	5