

Opakování na 8. písemku

- 1) Napište parametrické vyjádření přímky AB , jestliže:
 $A[17; -13], B[-5; -9]$ **(2)**
- 2) Zjistěte, zda body A, B, C leží na přímce MN , je-li:
 $A[-8; 9], B[3; 2], C[6; -1], M[-15; 14], N[-1; 4]$ **(5)**
- 3) Napište parametrické vyjádření přímky, která prochází bodem A a je rovnoběžná s vektorem $\vec{u} = BC$, jestliže:
 $A[24; 19], B[8; -6], C[-5; -7]$ **(2)**
- 4) Napište parametrické vyjádření přímky r , která prochází bodem H a je kolmá na přímku q zadanou body A a B :
 $H[-14; 35], A[-7; 6], B[5; -4]$ **(3)**
- 5) Najdi parametrické vyjádření přímky q dané body $C[-1; 9]$ a $D[8; -3]$.
Rozhodni, zda na přímce leží body $E[-18; 5]$ a $F[11; -3]$.
Urči druhou souřadnici bodu $G[5; y]$ tak, aby ležel na přímce q . **(5)**
- 6) Jsou dány body $A[-9; 17], B[-12; 21]$ a $C[-8; 6]$.
Najdi přímku p , která prochází bodem C a je rovnoběžná s přímkou AB .
Zjisti, zda leží na přímce p bod $D[-2; -2]$? **(3)**

Analytická geometrie 4

- parametrické vyjádření přímky

BODY: 20

body	známky
18 – 20	1
17	1-
14 – 16	2
13	2-
10 – 12	3
9	3-
6 – 8	4
5	4-
0 – 4	5