Skupina A

1. Napíšte parametrické vyjadrenie priamky KL, ak K(-1, 8), L(5, 9).Overte, či bod U(4, 0) je bodom danej priamky. Nájdite súradnice ďalšieho bodu priamky KL.
2. Dané sú body A(1,2,3), B(-4,2,-3). Napíšte parametrické vyjadrenie úsečky AB.
3. Napíšte parametrické vyjadrenie priamky, ktorá prechádza bodom K(1, 6) a je rovnobežná s vektorom **u(-3, 5).**
4. Trojuholník má vrcholy A[-1;-5], B[9;-1] a C[1;7]. Napíšte parametrickú: a) rovnicu strany c = AB, b) rovnicu ťažnice tc,
5. Definujte a popíšte všeobecnú rovnicu priamky. Uveďte, kedy je možné túto všeobecnú rovnicu použiť. Vysvetlite jednotlivé základné neznáme v rovnici. Vysvetlite rozdiel medzi smerovým a normálovým vektorom, vysvetlite čo sú to za vektory priamky.

---------------

Skupina B

1. Napíšte parametrické vyjadrenie priamky KL, ak K(-4, 5), L(1, 6).Overte, či bod U(-3, 1) je bodom danej priamky.
2. Dané sú body B(4,-2,-3), C(5,1,-2). Napíšte parametrické vyjadrenie úsečky BC.
3. Napíšte parametrické vyjadrenie priamky, ktorá prechádza bodom K(1, 6) a je rovnobežná s vektorom **u(-3, 5).**
4. Trojuholník má vrcholy A[-1;-5], B[9;-1] a C[1;7]. Napíšte parametrickú: a) rovnicu strany a = CB, b) rovnicu ťažnice ta,
5. Definujte a popíšte smernicovú rovnicu priamky. Uveďte, kedy je možné túto smernicovú rovnicu použiť. Vysvetlite jednotlivé základné neznáme v rovnici. Uveďte vzťah na výpočet smernice, jej význam.

-----------------------

Skupina A

1. Napíšte parametrické vyjadrenie priamky KL, ak K(-1, 8), L(5, 9).Overte, či bod U(4, 0) je bodom danej priamky. Nájdite súradnice ďalšieho bodu priamky KL.
2. Dané sú body A(1,2,3), B(-4,2,-3). Napíšte parametrické vyjadrenie úsečky AB.
3. Napíšte parametrické vyjadrenie priamky, ktorá prechádza bodom K(1, 6) a je rovnobežná s vektorom **u(-3, 5).**
4. Trojuholník má vrcholy A[-1;-5], B[9;-1] a C[1;7]. Napíšte parametrickú: a) rovnicu strany c = AB, b) rovnicu ťažnice tc,
5. Definujte a popíšte všeobecnú rovnicu priamky. Uveďte, kedy je možné túto všeobecnú rovnicu použiť. Vysvetlite jednotlivé základné neznáme v rovnici. Vysvetlite rozdiel medzi smerovým a normálovým vektorom, vysvetlite čo sú to za vektory priamky.

---------------

Skupina B

1. Napíšte parametrické vyjadrenie priamky KL, ak K(-4, 5), L(1, 6).Overte, či bod U(-3, 1) je bodom danej priamky.
2. Dané sú body B(4,-2,-3), C(5,1,-2). Napíšte parametrické vyjadrenie úsečky BC.
3. Napíšte parametrické vyjadrenie priamky, ktorá prechádza bodom K(1, 6) a je rovnobežná s vektorom **u(-3, 5).**
4. Trojuholník má vrcholy A[-1;-5], B[9;-1] a C[1;7]. Napíšte parametrickú: a) rovnicu strany a = CB, b) rovnicu ťažnice ta,
5. Definujte a popíšte smernicovú rovnicu priamky. Uveďte, kedy je možné túto smernicovú rovnicu použiť. Vysvetlite jednotlivé základné neznáme v rovnici. Uveďte vzťah na výpočet smernice, jej význam.

Skupina A

1. Napíšte parametrické vyjadrenie priamky KL, ak K(-1, 8), L(5, 9).Overte, či bod U(4, 0) je bodom danej priamky. Nájdite súradnice ďalšieho bodu priamky KL.
2. Dané sú body A(1,2,3), B(-4,2,-3). Napíšte parametrické vyjadrenie úsečky AB.
3. Napíšte parametrické vyjadrenie priamky, ktorá prechádza bodom K(1, 6) a je rovnobežná s vektorom **u(-3, 5).**
4. Trojuholník má vrcholy A[-1;-5], B[9;-1] a C[1;7]. Napíšte parametrickú: a) rovnicu strany c = AB, b) rovnicu ťažnice tc,
5. Definujte a popíšte všeobecnú rovnicu priamky. Uveďte, kedy je možné túto všeobecnú rovnicu použiť. Vysvetlite jednotlivé základné neznáme v rovnici. Vysvetlite rozdiel medzi smerovým a normálovým vektorom, vysvetlite čo sú to za vektory priamky.

---------------

Skupina B

1. Napíšte parametrické vyjadrenie priamky KL, ak K(-4, 5), L(1, 6).Overte, či bod U(-3, 1) je bodom danej priamky.
2. Dané sú body B(4,-2,-3), C(5,1,-2). Napíšte parametrické vyjadrenie úsečky BC.
3. Napíšte parametrické vyjadrenie priamky, ktorá prechádza bodom K(1, 6) a je rovnobežná s vektorom **u(-3, 5).**
4. Trojuholník má vrcholy A[-1;-5], B[9;-1] a C[1;7]. Napíšte parametrickú: a) rovnicu strany a = CB, b) rovnicu ťažnice ta,
5. Definujte a popíšte smernicovú rovnicu priamky. Uveďte, kedy je možné túto smernicovú rovnicu použiť. Vysvetlite jednotlivé základné neznáme v rovnici. Uveďte vzťah na výpočet smernice, jej význam.

-----------------------

Skupina A

1. Napíšte parametrické vyjadrenie priamky KL, ak K(-1, 8), L(5, 9).Overte, či bod U(4, 0) je bodom danej priamky. Nájdite súradnice ďalšieho bodu priamky KL.
2. Dané sú body A(1,2,3), B(-4,2,-3). Napíšte parametrické vyjadrenie úsečky AB.
3. Napíšte parametrické vyjadrenie priamky, ktorá prechádza bodom K(1, 6) a je rovnobežná s vektorom **u(-3, 5).**
4. Trojuholník má vrcholy A[-1;-5], B[9;-1] a C[1;7]. Napíšte parametrickú: a) rovnicu strany c = AB, b) rovnicu ťažnice tc,
5. Definujte a popíšte všeobecnú rovnicu priamky. Uveďte, kedy je možné túto všeobecnú rovnicu použiť. Vysvetlite jednotlivé základné neznáme v rovnici. Vysvetlite rozdiel medzi smerovým a normálovým vektorom, vysvetlite čo sú to za vektory priamky.

---------------

Skupina B

1. Napíšte parametrické vyjadrenie priamky KL, ak K(-4, 5), L(1, 6).Overte, či bod U(-3, 1) je bodom danej priamky.
2. Dané sú body B(4,-2,-3), C(5,1,-2). Napíšte parametrické vyjadrenie úsečky BC.
3. Napíšte parametrické vyjadrenie priamky, ktorá prechádza bodom K(1, 6) a je rovnobežná s vektorom **u(-3, 5).**
4. Trojuholník má vrcholy A[-1;-5], B[9;-1] a C[1;7]. Napíšte parametrickú: a) rovnicu strany a = CB, b) rovnicu ťažnice ta,
5. Definujte a popíšte smernicovú rovnicu priamky. Uveďte, kedy je možné túto smernicovú rovnicu použiť. Vysvetlite jednotlivé základné neznáme v rovnici. Uveďte vzťah na výpočet smernice, jej význam.

-----------------------