Skupina A

1. V ortonormálnej súradnicovej sústave v rovine nájdite množinu bodov, ktorých súradnice spĺňajú podmienky: 4 ≥ x ≥ -4 ∧ -5 ≤ y ≤ 5. Vypočítajte obvod a obsah vzniknutého útvaru.
2. V PSS s osami x, y narysujte trojuholník ABC, pre ktorého vrcholy platí: A[-1, 1] B[-5, 1] C[-5, 8]. Vypočítajte dĺžku strany AC.
3. Sú dané body K[−7; 6; 8], L[3;−5; 3]. Vypočítajte súradnice bodu S, ktorý je stredom úsečky KL. Vypočítajte súradnice bodu M tak, aby bod L bol stredom úsečky KM.
4. Dané sú body A[-3, 5], B[4, 5]. Zapíšte podmienky pre súradnice všetkých bodov: a) úsečky AB, b) priamky AB, c) polpriamky AB bez začiatočného bodu

Skupina B

1. V ortonormálnej súradnicovej sústave v rovine nájdite množinu bodov, ktorých súradnice spĺňajú podmienky: 2 ≥ x ≥ -3 ∧ - 3 ≤ y ≤ 4. Vypočítajte obvod a obsah vzniknutého útvaru.
2. V PSS s osami x, y narysujte trojuholník ABC, pre ktorého vrcholy platí: A[1, -1] B[6, -1] C[6,- 6]. Vypočítajte dĺžku strany AC.
3. Sú dané body K[−7; 6; 3], L[3;−6; 2]. Vypočítajte súradnice bodu S, ktorý je stredom úsečky KL. Vypočítajte súradnice bodu M tak, aby bod L bol stredom úsečky KM.
4. Dané sú body A[1, -2], B[4, -2]. Zapíšte podmienky pre súradnice všetkých bodov: a) úsečky AB, b) priamky AB, c) polpriamky AB bez začiatočného bodu

Skupina A

1. V ortonormálnej súradnicovej sústave v rovine nájdite množinu bodov, ktorých súradnice spĺňajú podmienky: 4 ≥ x ≥ -4 ∧ -5 ≤ y ≤ 5. Vypočítajte obvod a obsah vzniknutého útvaru.
2. V PSS s osami x, y narysujte trojuholník ABC, pre ktorého vrcholy platí: A[-1, 1] B[-5, 1] C[-5, 8]. Vypočítajte dĺžku strany AC.
3. Sú dané body K[−7; 6; 8], L[3;−5; 3]. Vypočítajte súradnice bodu S, ktorý je stredom úsečky KL. Vypočítajte súradnice bodu M tak, aby bod L bol stredom úsečky KM.
4. Dané sú body A[-3, 5], B[4, 5]. Zapíšte podmienky pre súradnice všetkých bodov: a) úsečky AB, b) priamky AB, c) polpriamky AB bez začiatočného bodu

Skupina B

1. V ortonormálnej súradnicovej sústave v rovine nájdite množinu bodov, ktorých súradnice spĺňajú podmienky: 2 ≥ x ≥ -3 ∧ - 3 ≤ y ≤ 4. Vypočítajte obvod a obsah vzniknutého útvaru.
2. V PSS s osami x, y narysujte trojuholník ABC, pre ktorého vrcholy platí: A[1, -1] B[6, -1] C[6,- 6]. Vypočítajte dĺžku strany AC.
3. Sú dané body K[−7; 6; 3], L[3;−6; 2]. Vypočítajte súradnice bodu S, ktorý je stredom úsečky KL. Vypočítajte súradnice bodu M tak, aby bod L bol stredom úsečky KM.
4. Dané sú body A[1, -2], B[4, -2]. Zapíšte podmienky pre súradnice všetkých bodov: a) úsečky AB, b) priamky AB, c) polpriamky AB bez začiatočného bodu