

PRAVOUHLÁ SÚSTAVA SÚRADNÍC – 25. - 29.5.2020

Tento týždeň si bude zopakujeme z 8. ročníka pravouhlú sústavu súradníc, aby sme mohli začať s témou Grafy funkcií

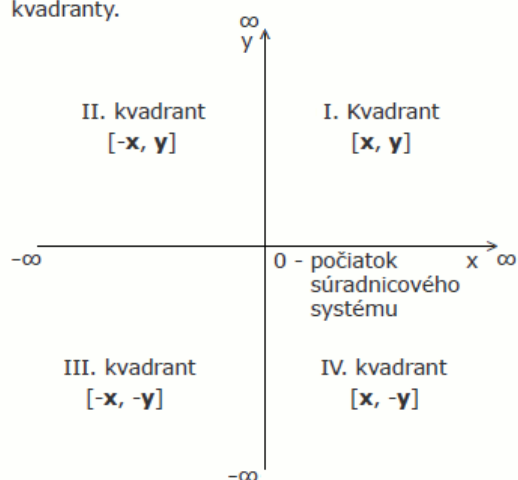
Prácu posielam na celý týždeň, ak Vám niečo nebude jasné, pýtajte sa – cez Edupage alebo môj mail

25.5.2020 – 27.5.2020

Pravouhlá sústava súradníc v rovine

Teória

Pravouhlú sústavu súradníc v rovine tvoria dve na seba kolmé osi **x**, **y**. Tieto osi v rovine vytvárajú štyri kvadranty.



I. kvadrant:

obidve súradnice majú kladnú hodnotu

II. kvadrant:

súradnica **x** je záporná a súradnica **y** je kladná

III. kvadrant:

obidve súradnice sú záporné

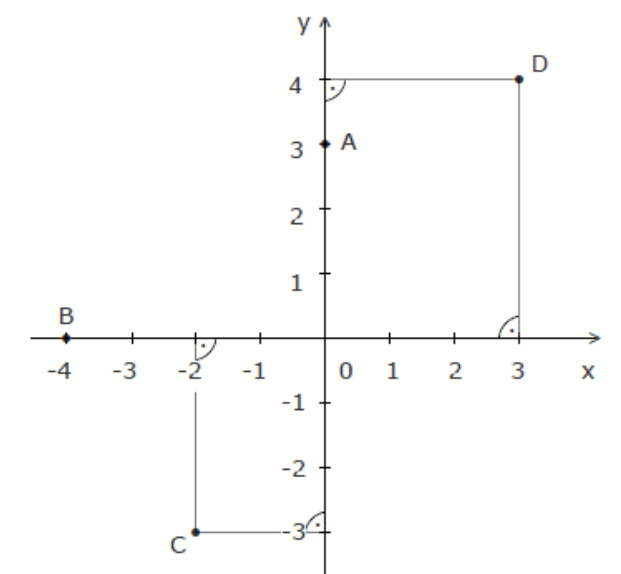
IV. kvadrant:

súradnica **x** je kladná a súradnica **y** je záporná

Príklad č.1

V PSS (pravouhlá sústava súradníc) vyznačte body: **A** = [0, 3]; **B** = [-4, 0]; **C** = [-2, -3]; **D** = [3, 4].

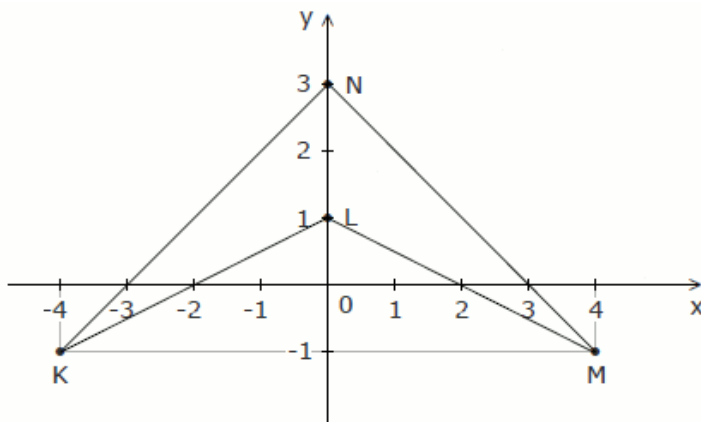
Riešenie



Príklad č.2

V PSS (pravouhlá sústava súradníc) s osami **x**, **y** vyznačte body: **K** = [-4, -1]; **L** = [0, 1]; **M** = [4, -1] a zostrojte štvoruholník **KLMN**.

Riešenie



Ak Ti bude niečo nejasné, môžeš sa pripojiť na Zoom v stredu 27.5. o 10:00, link bude na Edupage

27.-29.5.2020

Riešenie úloh z pracovného zošita PZ 57/1,2,3,4,