**1. SOUŘADNICE BODŮ**

a) Označ osu ***x*** a ***y***. b) Očísluj obě osy 0 – 10. c) Zanes do sítě tyto body:

K [3, 6] L [4, 0] S [10, 10] P [1,1] M [6, 3]

T [ , ] U [ , ] R [ , ] V [ , ] Z [ , ] (doplň si vlastní souřadnice)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**2. KRUŽNICE**

Narýsuj libovolnou kružnici ***k*** se středem ***S***. Vyznač na ní poloměr a průměr.

Narýsuj kružnici ***t (S; r = 4 cm)*** a kružnici ***m (S; r = 6 cm)*** tak, aby neměly žádný společný bod.

Narýsuj kružnici ***p (S; r = 30 mm)*** a kružnici ***r (S; r = 55 mm)*** tak, aby měly právě 1 společný bod.

Narýsuj kružnici ***x (M; r = 68 mm)*** a kružnici ***y (N; r = 8 cm)*** tak, aby měly právě 2 společné body.

**3. ÚHLY**

a) Označ a vybarvi červeně ostrý úhel, zeleně pravý úhel, modře přímý úhel. Který úhel chybí? Narýsuj ho a vybarvi žlutě.

b) Narýsuj úhel KLM, který je tupý EFG, který je pravý RST, který je přímý

c) Označ vrchol ***V*** a na každém rameni vyznač a pojmenuj jeden bod. Najdi co nejvíc úhlů. Vypiš je podle druhů.

 Tupé: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Ostré: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Pravý: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Přímý: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_