



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Matematika – 5.třída VY_32_INOVACE_M.5.16

Téma: Souřadnice

Období zpracování: Květen 2012

Metodické poznámky:

Žáci samostatně narýsují osy, potom vyznačují body a rýsují obrázek.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Drahoslava Nýdrlová.

1. **Narýsuj osy souřadnic:** první osa (x): 0 - 8

druhá osa (y): 0 - 10

Vyznač body pomocí souřadnic:

K = [2,0] A = [3,2] O = [6,0] F = [7,5] S = [0,8] V = [3,10]

L = [8,0] B = [5,2] P = [7,0] G = [7,6] W = [0,10] X = [$1\frac{1}{2}$, 9]

M = [8,4] C = [5,3] Q = [7,2] H = [8,6] T = [3,8]

N = [2,4] D = [3,3] R = [6,2] I = [5,7] U = [3,9]

Narýsuj:

čtyřúhelníky STUX, XUVW, ABCD, OPQR, FMHG, KLMN

trojúhelníky NMI, SXW

Obrázek můžeš vybarvit.

2. **Narýsuj osy souřadnic:** první osa (x) : 0 – 10

druhá osa (y): 0 – 12

Vyznač body pomocí souřadnic:

A = [1,3] D = [9,3] G = [4,2] J = [6,5] M = [2,7] P = [4,9] S = [1,9]

B = [2,1] E = [3,3] H = [4,3] K = [6,7] N = [3,7] Q = [3,10] T = [1,8]

C = [8,1] F = [3,2] I = [6,3] L = [8,6] O = [4,8] R = [2,10]

Narýsuj:

úsečku IJ, *trojúhelník* JKL, *osmiúhelník* MNOPQRST, *čtyřúhelníky* ABCD a EFGH

Vyznač vždy 2 body ve sloupečku (bez jména) a hned je spoj čarou:

[5,6] [6,9] [5,11] [1,10] [0,6] $[2\frac{1}{2}, 5]$ $[2\frac{1}{2}, 11]$

[4,7] [5,9] [4,10] [0,11] [1,7] $[2\frac{1}{2}, 6]$ $[2\frac{1}{2}, 12]$

Obrázek můžeš vybarvit.