

Číslo materiálu: např. VY_42_INOVACE_19



**Základní škola Včelákov, okres Chrudim
Škroupovo náměstí 55, 539 55 Včelákov**

**Výukový materiál vytvořený v rámci projektu
„Zlepšení podmínek pro vzdělávání na ZŠ Včelákov“**

Název: Souřadnice bodů

Šablona: IV/2 Inovace a zkvalitnění výuky směřující k rozvoji matematické gramotnosti

Sada: Matematika – geometrie

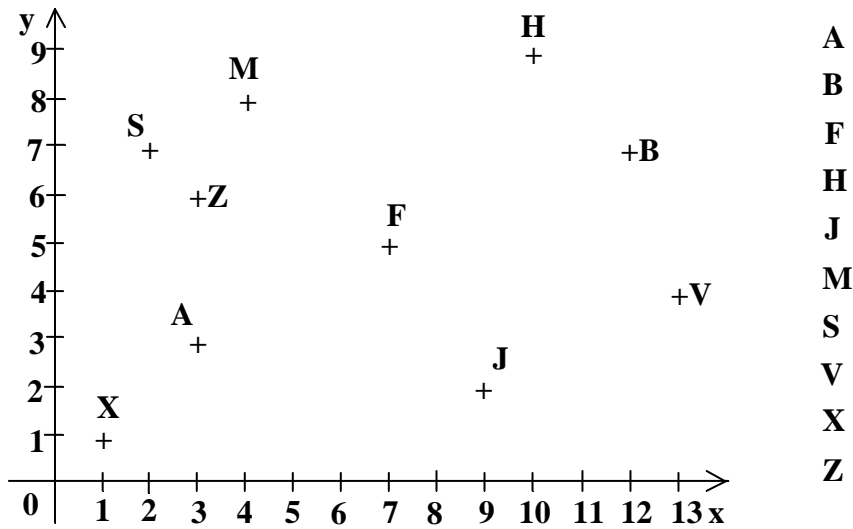
Pořadové číslo: 19

Autor: Mgr. Dagmar Černá

Ověření: Třída: 4 Datum: 22. 6. 2011

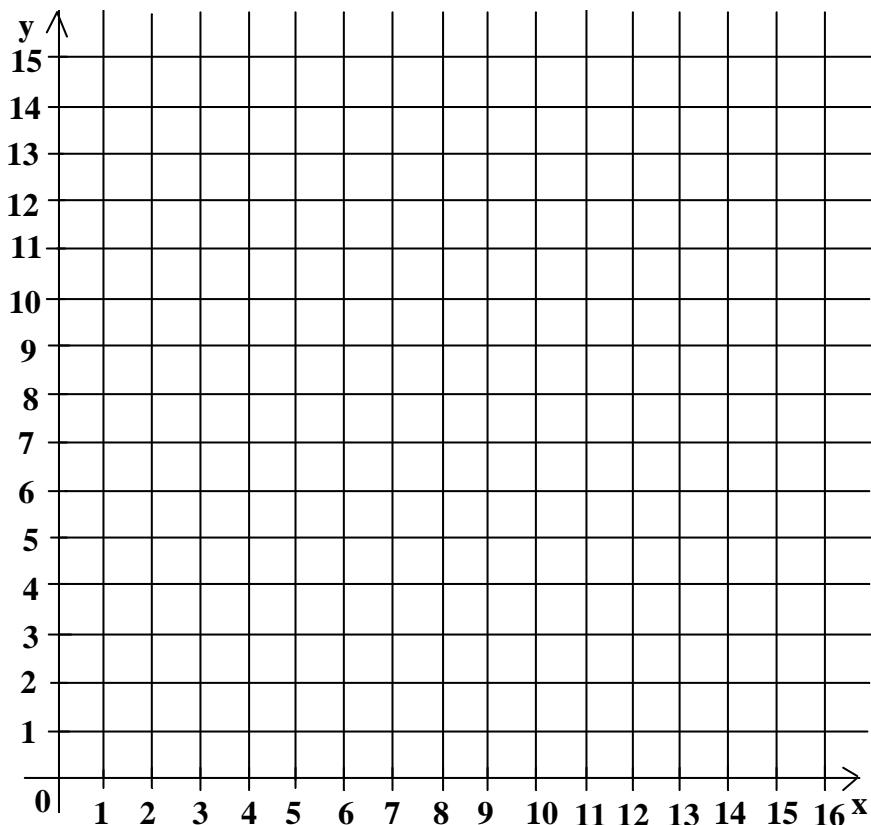
Matematika - pracovní list – souřadnice bodů - 1. strana

1) Zapiš souřadnice všech bodů znázorněných na obrázku .



2) Vyznač zadané body a potom je spoj úsečkami v pořadí podle abecedy. Vzniklý obrázek vybarvi pastelkami.

- A [14,1]
- B [5;1]
- C [2;5]
- D [8;4]
- E [8;14]
- F [15;4]
- G [8;5]
- H [8;4]
- I [15;3]
- J [14;1]

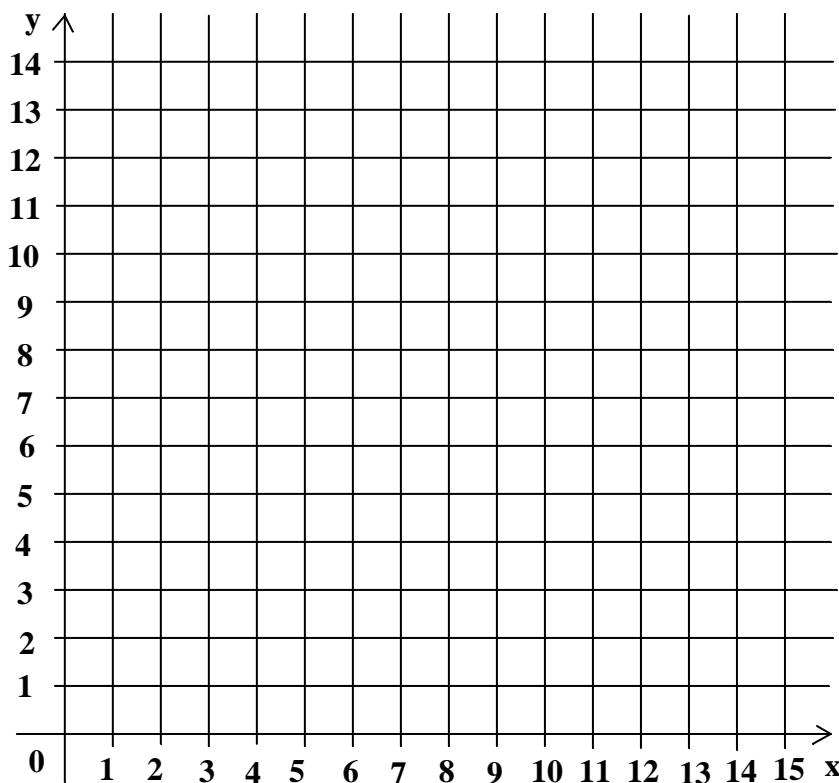


Vzniklý obrázek je

Matematika - pracovní list – souřadnice bodů - 2. strana

3) Vyznač zadané body a potom je spoj úsečkami podle abecedy.

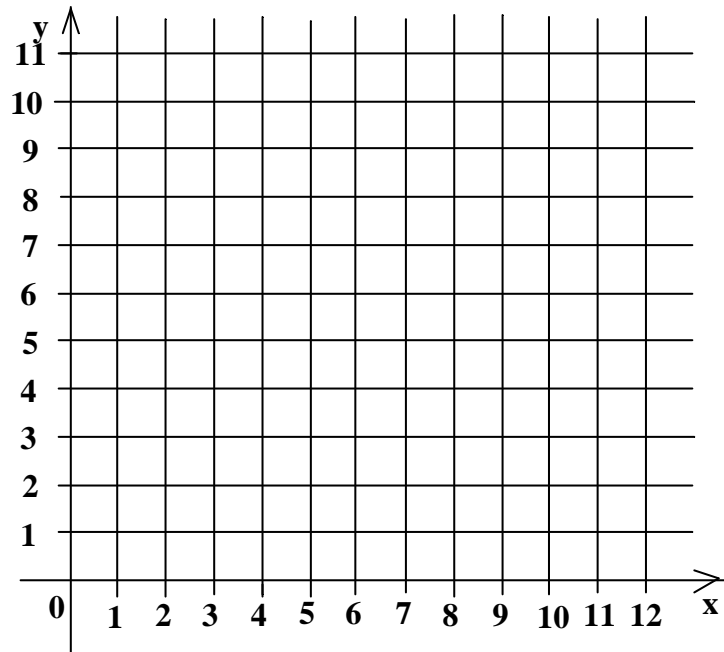
- A [1;7]
- B [1;8]
- C [3;9]
- D [4;11]
- E [6;6]
- F [12;6]
- G [14;10]
- H [11;0]
- I [9;0]
- J [9;1]
- K [10;1]
- L [10;3]
- M [6;3]
- N [6;0]
- O [4;0]
- P [4;1]
- Q [5;1]
- R [3;7]
- S [1;7]



Vzniklý obrázek je

4) Vymysli sám obrázek a zapiš souřadnice jednotlivých bodů.

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



Vzniklý obrázek je

Souřadnice bodů

Autor: Mgr. Dagmar Černá
Předmět: Matematika - geometrie
Třída: 4.
Obsah: Tento pracovní list je zaměřen na určení souřadnic bodů a jejich zápis do souřadnicové soustavy bodů.

Poznámky pro učitele:

1.strana

- 1) Žáci zapisují souřadnice vyznačených bodů v souřadnicové soustavě.
- 2) Žáci zaznamenají v souřadnicové soustavě zadaná body, spojí je v pořadí podle abecedy. Vzniklý obrázek vybarví a zapíše jeho název.

2.strana

- 3) Žáci zaznamenají v souřadnicové soustavě zadaná body, spojí je v pořadí podle abecedy. Vzniklý obrázek vybarví a zapíše jeho název.
- 4) Žáci sami vymyslí jednoduchý obrázek s využitím bodů souřadnicové soustavy a zapíše souřadnice jednotlivých bodů a název obrázku.

Použité materiály:

RNDr. R. Blažková, CSc., RNDr. M. Vaňurová, CSc., RNDr. K. Matoušková, CSc., Matematika pro 4. ročník ZŠ, 3. díl, ALTER, s. r. o., Všeň, 1997