**Symbolický zápis a jeho čtení – pracovní list**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | |  | | | **2.** | |
|  | | | | | | |
| **3.** Zapište symbolicky:  a) přímka CB nemá s přímkou AF žádný společný bod  b) úsečka AC  c) bod D neleží na přímce XY  d)  přímka GD je rovnoběžná s přímkou q  e) bod F leží na přímce p  f) bod B neleží na přímce r | | | | | **3.Symbolický zápis:** | |
|  | | | | | | |
| **4. Slovní vyjádření:**  a)  b)  c)  d) | | | | | | **4.** Symbolický zápis:   1. a ⊥ ↔ KL |
|  | | | | | | |
| **5.** | **5. Rozhodněte, zda platí:**   1. = 2. = 3. = | | **5. Ano/ne** | | **5. Slovní vyjádření:** | |
|  | | | | | | |
| **6. Postupujte podle pokynů (neopisujte, pouze rýsujte):**   1. Narýsujte libovolnou přímku p. 2. Na této přímce p zvolte libovolný bod A. 3. Narýsujte všechny body na přímce p, které mají od bodu A vzdálenost 2,5 cm. Označte je X, Y. 4. Narýsujte přímku q, která je kolmá k přímce p a prochází bodem X. 5. Narýsujte přímku r, která je kolmá k přímce p a prochází bodem Y. 6. Narýsujte všechny body na přímce q, které mají od bodu X vzdálenost 3 cm. Označte je U, V. 7. Narýsujte přímku AU. 8. Narýsujte přímku VY. 9. Průsečík přímek AU a VY označte W. | | | | **Bonusová úloha na jedničku navíc:**  **body postupu 2. - 9. zapište symbolicky.** | | |