

Rýsování kružnic

Úkoly plň postupně do geometrického sešitu. Vždy po narýsování si po sobě zkontroluj, zda souhlasí zadání s narýsovaným výsledkem, přeměřuj pravítkem, zda máš správné délky úseček či poloměry kružnic. Na tento pracovní list si k příkladům zapisuj, jak se ti je podařilo splnit.

- 1) Narýsuj dvě stejné kružnice.

- 2) Narýsuj dvě různé kružnice s tímž středem.

- 3) Narýsuj úsečku AB dlouhou 6 cm, kružnici se středem v bodě B a poloměrem 4 cm a kružnici se středem v bodě A a poloměrem 5 cm.

- 4) Narýsuj úsečku MN dlouhou 6 cm a dvě kružnice se středem v bodech M a N a poloměrech 4 cm a 2 cm.

- 5) Narýsuj různé body A, B, C, D, E, F, G, H. Každý z narýsovaných bodů je středem kružnice o poloměru 25 mm.

- 6) Vyznač bod S. Narýsuj kružnici l se středem S. Narýsuj jeden poloměr a jeden průměr kružnice l. Porovnej obě tyto úsečky. Kolikrát je průměr větší než poloměr kružnice l?

- 7) Vyznač bod S. Narýsuj kružnici m se středem S. Vybarvi kruh vyznačený kružnicí m. Vyznač bod U, který náleží kruhu m, a bod V, který nenáleží kruhu m.

- 8) Vyznač bod Q. Narýsuj kružnici k se středem Q. Narýsuj dva různé průměry kružnice k. Porovnej je.

- 9) Narýsuj úsečku AB dlouhou 5 cm. Narýsuj kružnici k se středem A tak, aby procházela bodem B.