**A**

1. Napíšte rovnice všetkých kružníc, ktoré prechádzajú bodom A, stred majú na priamke p: x + 3y – 18 = 0 a polomer je 5.
2. Napíšte rovnice dotyčníc kružnice k: = 5 s bodmi dotyku v jej priesečníkoch s priamkou p: x – 3y + 5 = 0.

**B**

1. Napíšte rovnice všetkých kružníc, ktoré prechádzajú bodmi A a B a stred leží na priamke p: x – y – 2 = 0.
2. Napíšte všeobecnú rovnicu dotyčnice ku kružnici v bode dotyku T, ak stred kružnice má súradnice S .

**A**

**1.** Napíšte rovnice všetkých kružníc, ktoré prechádzajú bodom A, stred majú na priamke p: x + 3y – 18 = 0 a polomer je 5.

**2.** Napíšte rovnice dotyčníc kružnice k: = 5 s bodmi dotyku v jej priesečníkoch s priamkou p: x – 3y + 5 = 0.

**B**

**1.** Napíšte rovnice všetkých kružníc, ktoré prechádzajú bodmi A a B a stred leží na priamke p: x – y – 2 = 0.

**2.** Napíšte všeobecnú rovnicu dotyčnice ku kružnici v bode dotyku T, ak stred kružnice má súradnice S .

**A**

**1.** Napíšte rovnice všetkých kružníc, ktoré prechádzajú bodom A, stred majú na priamke p: x + 3y – 18 = 0 a polomer je 5.

**2.** Napíšte rovnice dotyčníc kružnice k: = 5 s bodmi dotyku v jej priesečníkoch s priamkou p: x – 3y + 5 = 0.

**B**

**1.** Napíšte rovnice všetkých kružníc, ktoré prechádzajú bodmi A a B a stred leží na priamke p: x – y – 2 = 0.

**2.** Napíšte všeobecnú rovnicu dotyčnice ku kružnici v bode dotyku T, ak stred kružnice má súradnice S .

**A**

**1.** Napíšte rovnice všetkých kružníc, ktoré prechádzajú bodom A, stred majú na priamke p: x + 3y – 18 = 0 a polomer je 5.

**2.** Napíšte rovnice dotyčníc kružnice k: = 5 s bodmi dotyku v jej priesečníkoch s priamkou p: x – 3y + 5 = 0.

**B**

**1.** Napíšte rovnice všetkých kružníc, ktoré prechádzajú bodmi A a B a stred leží na priamke p: x – y – 2 = 0.

**2.** Napíšte všeobecnú rovnicu dotyčnice ku kružnici v bode dotyku T, ak stred kružnice má súradnice S .