



Analytická geometrie

Vzájemná poloha přímky a kuželosečky

Krokový příklad – středně těžký

V následujícím textu budete řešit postupně příklad tak, že vždy musíte správně vyřešit určitý dílčí úkol.

Test byl vytvořen v rámci projektu [Matematika s radostí](#) dle návrhu Tomáše Krchňáka.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Určete, pro které hodnoty parametru $k \in \mathbb{R}$ má přímka $p: y = kx$ s elipsou $E: x^2 + 4y^2 - 6x + 1 = 0$ jeden společný bod, dva společné body, žádný společný bod.

A

B

C

D

Určete, pro které hodnoty parametru $k \in \mathbb{R}$ má přímka $p: y = kx$ s elipsou $E: x^2 + 4y^2 - 6x + 1 = 0$ jeden společný bod, dva společné body, žádný společný bod.

A

B

C

Určete, pro které hodnoty parametru $k \in \mathbb{R}$ má přímka $p: y = kx$ s elipsou $E: x^2 + 4y^2 - 6x + 1 = 0$ jeden společný bod, dva společné body, žádný společný bod.

A

B

C

D

Určete, pro které hodnoty parametru $k \in \mathbb{R}$ má přímka $p: y = kx$ s elipsou $E: x^2 + 4y^2 - 6x + 1 = 0$ jeden společný bod, dva společné body, žádný společný bod.

A

B

C

Určete, pro které hodnoty parametru $k \in \mathbb{R}$ má přímka $p: y = kx$ s elipsou $E: x^2 + 4y^2 - 6x + 1 = 0$ jeden společný bod, dva společné body, žádný společný bod.

A

B

C

D

Určete, pro které hodnoty parametru $k \in \mathbb{R}$ má přímka $p: y = kx$ s elipsou $E: x^2 + 4y^2 - 6x + 1 = 0$ jeden společný bod, dva společné body, žádný společný bod.

A

B

C

Určete, pro které hodnoty parametru $k \in \mathbb{R}$ má přímka $p: y = kx$ s elipsou $E: x^2 + 4y^2 - 6x + 1 = 0$ jeden společný bod, dva společné body, žádný společný bod.

Výpočet je dokončen. Nyní si shrneme jednotlivé kroky. Můžete se též vrátit na předchozí stránky k postupnému výpočtu a zodpovězeným otázkám.