

Nemoc přicválá na _____ , odchází pěšky

K množině na obrázku přiřaďte odpovídající rovnici. Přitom $a, b, c, p, q, r > 0$.

Otázky

1.

2.

3.

4.

Odpovědi

$$z = \frac{x^2}{2p} - \frac{y^2}{2q}$$

$$\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} - \frac{z^2}{c^2} = 1$$

$$\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$$

$$z = \pm \sqrt{x^2 + y^2}$$

$$\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} - \frac{z^2}{c^2} = -1$$

$$\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} + \frac{z^2}{c^2} = 1$$

$$z = \frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2}$$

$$x^2 + y^2 + z^2 = r^2$$

Instrukce:

Výběr otázky provedete kliknutím na číslo, které se u ní nachází. Poté v části odpovědi označíte možnou odpověď. Za každou chybnou odpověď získáváte trestný bod.