



Führe die Polynomdivision durch

a **b** **c** **d**

$$(x^3 + 4x^2 + 4x + 1) : (x + 1) = \boxed{}$$
$$-(\boxed{})$$

$$\boxed{}$$
$$-(\boxed{})$$

$$\boxed{}$$
$$-(\boxed{})$$

$$\boxed{}$$

Führe die Polynomdivision durch

a **b** **c** **d**

$$(x^3 + 4x^2 + 4x + 1) : (x + 1) = \boxed{x^2 + 3x + 1}$$
$$-(\boxed{x^3 + x^2})$$

$$\boxed{3x^2 + 4x + 1}$$
$$-(\boxed{3x^2 + 3x})$$

$$\boxed{x + 1}$$
$$-(\boxed{x + 1})$$

$$\boxed{0}$$

Führe die Polynomdivision durch

a **b** **c** **d**

$$(2x^3 + 7x^2 + 5x + 6) : (x + 3) = \boxed{}$$
$$-(\boxed{})$$

$$\boxed{}$$
$$-(\boxed{})$$

$$\boxed{}$$
$$-(\boxed{})$$

$$\boxed{}$$

Führe die Polynomdivision durch

a **b** **c** **d**

$$(2x^3 + 7x^2 + 5x + 6) : (x + 3) = \boxed{2x^2 + x + 2}$$
$$-(\boxed{2x^3 + 6x^2})$$

$$\boxed{x^2 + 5x + 6}$$
$$-(\boxed{x^2 + 3x})$$

$$\boxed{2x + 6}$$
$$-(\boxed{2x + 6})$$

$$\boxed{0}$$

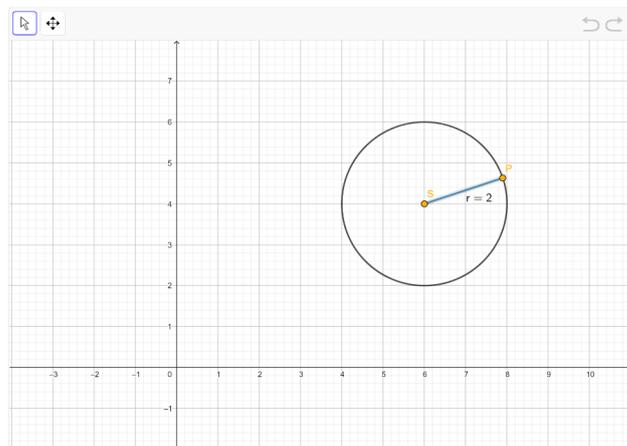


Die Kreisgleichung

Ein Kreis mit Mittelpunkt $(x_0; y_0)$ und Radius r hat die Gleichung:

$$r^2 = (x - x_0)^2 + (y - y_0)^2$$

Finde die Gleichung für den Kreis in der Abbildung.

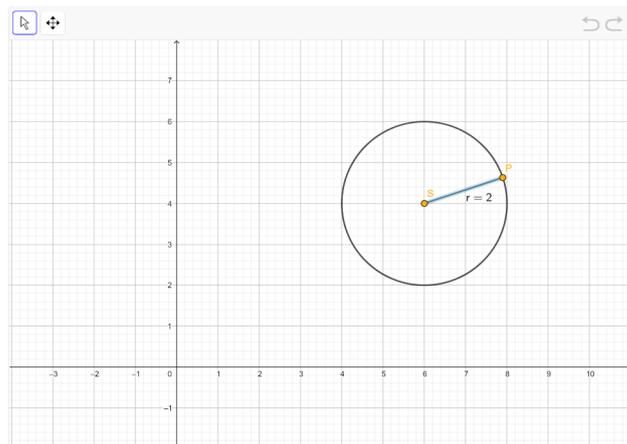


Die Kreisgleichung

Ein Kreis mit Mittelpunkt $(x_0; y_0)$ und Radius r hat die Gleichung:

$$r^2 = (x - x_0)^2 + (y - y_0)^2$$

Finde die Gleichung für den Kreis in der Abbildung.



$$S = (6; 4) \text{ und } r = 2$$

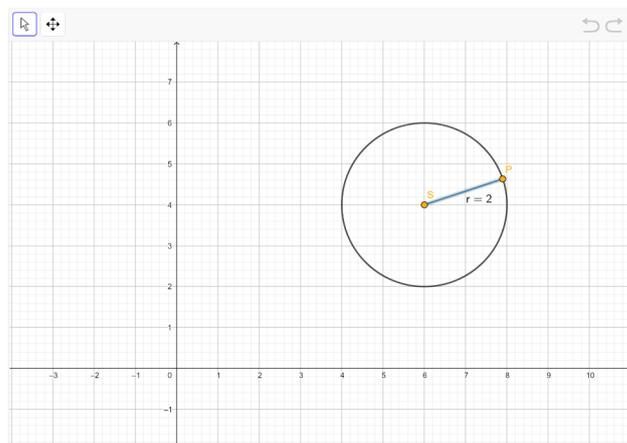


Die Kreisgleichung

Ein Kreis mit Mittelpunkt $(x_0; y_0)$ und Radius r hat die Gleichung:

$$r^2 = (x - x_0)^2 + (y - y_0)^2$$

Finde die Gleichung für den Kreis in der Abbildung.



$$S = (6; 4) \text{ und } r = 2$$



$$2^2 = (x - 6)^2 + (y - 4)^2$$



Das ist richtig!

Nächste Aufgabe →