

Name:

Datum:

Kreis - Lagebeziehung Kreis - Punkt - Klapptest

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie.

Löse dann die Aufgaben.

Kontrolliere anschließend die Ergebnisse.

Notiere zum Schluss die Anzahl der richtigen Aufgaben.



Untersuche die Lage des Punktes zum Kreis!

- | | |
|---|-------------------|
| 1) $x^2 + y^2 = 25$; P(4 3) | P auf Kreislinie |
| 2) $x^2 + y^2 = 25$; P(1 1) | P innerhalb Kreis |
| 3) $x^2 + y^2 = 25$; P(3 1) | P innerhalb Kreis |
| 4) $x^2 + y^2 = 25$; P(5 2) | P außerhalb Kreis |
| 5) $x^2 + y^2 = 25$; P(1 5) | P außerhalb Kreis |
| 6) $(x - 5)^2 + (y - 4)^2 = 25$; P(4 3) | P außerhalb Kreis |
| 7) $(x - 5)^2 + (y - 4)^2 = 25$; P(1 1) | P auf Kreislinie |
| 8) $(x - 5)^2 + (y - 4)^2 = 25$; P(3 1) | P außerhalb Kreis |
| 9) $(x - 5)^2 + (y - 4)^2 = 25$; P(5 2) | P innerhalb Kreis |
| 10) $(x - 5)^2 + (y - 4)^2 = 25$; P(1 5) | P außerhalb Kreis |
| 11) | |
| 12) | |
| 13) | |
| 14) | |
| 15) | |
| 16) | |
| 17) | |
| 18) | |
| 19) | |
| 20) | |

/20

