

Name:

Datum:

Abstand von Punkt und Gerade - Klapptest

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie.

Löse dann die Aufgaben.

Kontrolliere anschließend die Ergebnisse.

Notiere zum Schluss die Anzahl der richtigen Aufgaben.



Berechne den Abstand des Punktes zur Gerade.

1) $g: \vec{x} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \\ -3 \end{pmatrix} + r \cdot \begin{pmatrix} -1 \\ 3 \\ 1 \end{pmatrix}, P(1|-3|-3)$

$$d = \sqrt{6}LE$$

2) $g: \vec{x} = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix} + r \cdot \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix}, P(5|0|0)$

$$d = 2\sqrt{3}LE$$

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

/9

