

Jahrgangsstufe 12
Mathematik LK

Lernkontrolle Nr. 3

30.11. 2016

Lehrer: C. Schmitt

Zeit: maximal 10 Minuten

Name: _____

Hilfsmittel: nicht programmierbarer Taschenrechner (WTR);

Hinweise: 1) Aufgaben auf diesem Blatt bearbeiten;
2) der Lösungsweg muss nachvollziehbar sein
3) Zur Erinnerung: Es wird **1 Formpunkt** vergeben!

$$E : \vec{x} = \begin{pmatrix} -7 \\ 1 \\ 5 \end{pmatrix} + \lambda \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix} + \mu \begin{pmatrix} -4 \\ 1 \\ -1 \end{pmatrix}$$

Konvertieren Sie bitte diese Parameterform einer Ebene in eine Koordinatenform.