

## PROBLEM DER WOCHE

Nr. 41 (9. Juni 2014):

Die Geraden  $15x + 20y = -2$  und  $x - y = -2$  schneiden sich im Punkt  $P$ . Finde alle Werte von  $k$ , sodass auch die Gerade  $2x + 3y = k^2$  durch  $P$  geht.

---

[Innerhalb von vier Wochen ab dem Erscheinungsdatum der jeweiligen Aufgabe können Lösungen als pdf-Attachments an [mathnet@ph-noe.ac.at](mailto:mathnet@ph-noe.ac.at) geschickt werden. Die Namen der Einsender/innen korrekter Lösungen werden in der Reihenfolge des Einlangens auf der **MATHNET** Website angeführt.]



**MATHNET**

E-mail: [mathnet@ph-noe.ac.at](mailto:mathnet@ph-noe.ac.at)

Web: <http://www.mathnet.at>

Pädagogische Hochschule Niederösterreich

Mühlgasse 67, 2500 Baden

