

Aufnahmeprüfung – TALS & NLL

Mathematik – Teil 2

Name Nr.

Vorname

Punkte Note

Unterschrift Experte

Dauer 45 Minuten

- Hinweise
- **Taschenrechner sind gestattet**
 - **andere Hilfsmittel sind *nicht* gestattet.**
 - Notieren Sie Ihre Lösungswege vollständig. Der Lösungsweg wird auch bewertet.
 - Unterstreichen Sie Schlussresultate doppelt.
 - Schreiben Sie mit Kugelschreiber, Filzstift oder Füllfeder, ***nicht*** mit Bleistift.
 - Jede der 5 Aufgaben wird mit 4 Punkten bewertet.

4. Xenia fährt mit dem Moped von Frauenfeld ins 10km entfernte Rickenbach ZH. Sie benötigt für die ganze Strecke 36 Minuten.
- a) Berechnen Sie die Durchschnittsgeschwindigkeit von Xenia für die gesamte Strecke in km/h . **/1.5P.**
- b) Die ersten 12 Minuten fährt sie mit einer Geschwindigkeit von 20km/h . Die nächsten 15 Minuten fährt sie mit einer Geschwindigkeit von 22km/h . Berechnen Sie die Geschwindigkeit von Xenia im letzten Abschnitt. **/2.5P.**





