

- ① Vervollständige die Tabellen. Die Zuordnungen sind proportional. (je 3 Punkte)

| Anzahl | Zeit in h |
|--------|-----------|
| 3 | 240 |
| 1 | |
| | 960 |
| 4 | |

| Anzahl | Zeit in h |
|--------|-----------|
| 2 | 240 |
| 1 | |
| | 480 |
| 6 | |

- ② Für 12 m² Wandfläche werden 540 Fliesen gebraucht. Wie viele Fliesen werden für 5 m² benötigt? (2 Punkte)
- ③ Zwei Maler benötigen 12 Arbeitstage für das Streichen einer Schule. Wie lange brauchen drei Maler? (3 Punkte)
- ④ Überprüfe, ob folgende Zuordnungen antiproportional sind. Begründe deine Antwort. (je 2 Punkte)

| | | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|-------|
| x | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | _____ |
| y | 60 | 30 | 20 | 15 | 12 | _____ |

| | | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|-------|
| x | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | _____ |
| y | 60 | 50 | 40 | 30 | 20 | _____ |

- ⑤ Um Bauschutt von einer Baustelle abzufahren, müssen 8 Lkws fünfmal fahren. Wie oft müssen 5 Lkws bei gleicher Ladung fahren? (3 Punkte) _____
- Wie oft müssen 5 Lkws fahren, die doppelt so viel Bauschutt transportieren können? (3 Punkte) _____

- ⑥ Ergänze die Tabelle so, dass es eine antiproportionale Zuordnung ergibt. (4 Punkte)

| | | | | | |
|---|-----|---|---|---|---|
| x | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| y | 120 | | | | |

erreichte Punkte: _____
max. 25 Punkte

Note: _____

Unterschrift: _____