

- 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: