

## Mathematik 8 / Wochenplan Nr. 10 (bis zum 25.06.2020)

### Ergebniskontrolle (zum Wochenplan Nr. 9)

#### S. 156 / Nr.1

Zeit (h)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kosten (€)	0,56	1,12	1,68	2,24	2,80	3,36	3,92	4,48	5,04	5,60

#### S.156 / Nr. 2

Zeit (h)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kosten €	0,03	0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30	0,33	0,36

b) Es ist eine proportionale Zuordnung. Zur doppelten Zeit gehört der doppelte Preis, zur dreifachen Zeit gehört der dreifache Preis usw.

#### S.156 / Nr. 3

Halogenscheinwerfer: 6 Stunden kosten 0,84 €

Zeit (h)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kosten (€)	0,14	0,28	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,40	1,54	1,68

Ceran- Feld : 2 Stunden kosten 1,40 €

Zeit (h)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kosten (€)	0,70	1,40	2,10	2,80	3,50	4,20	4,90	5,60	6,30	7,00	7,70	8,40

### Arbeitsauftrag:

- Aufgabe 1
- Aufgabe 2

#### Hilfen zur Aufgabe 1:

Hier sollen die Betriebskosten für 3 elektrische Geräte verglichen werden.

Ventilator: 1 h kostet 4,2 Cent

PC: 1 h kostet 2,24 Cent

DVD-Player: 1 h kostet 5,6 Cent

(Diese 3 Angaben stehen im Text.)

Erstelle für jedes elektrische Gerät eine Wertetabelle. Die Wertetabelle für den Ventilator ist schon fertig.

Die musst du nur abschreiben. Die zwei anderen Wertetabellen musst du erstellen, indem du entsprechenden

*dit*