

## Lösungen Hilfsmittel erlaubt:

### Aufgabe 1

25.13 cm<sup>2</sup>

### Aufgabe 2

a) 45 km/h = 12.5 m/s

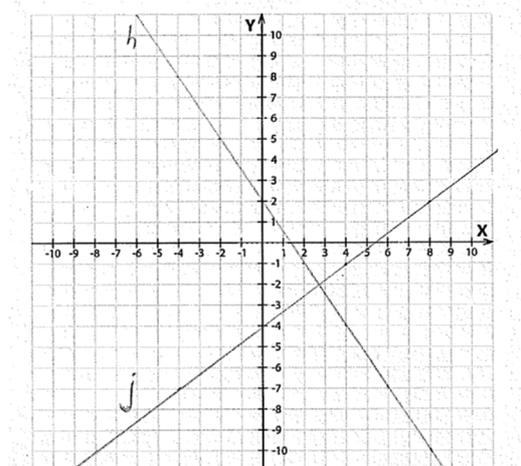
60 km/h = 16.6̄ m/s

b) 20.6 min

c) 15.4 km 20.6 km

### Aufgabe 3

a)



b)  $g: y = -\frac{1}{5}x + 4$        $f: y = \frac{1}{2}x - 3$

c) S (-3 / 0)

### Aufgabe 4

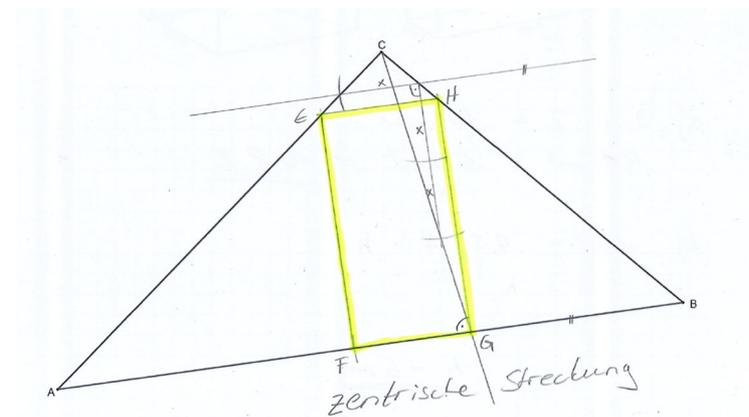
a) 5.3 %      b) ≈ 36.10 CHF

### Aufgabe 5

a) 10.8 cl b) 6cm

### Aufgabe 6

Zentrische Streckung



**Keine Hilfsmittel:****Aufgabe 1**a)  $9a + 7$    b) 2   c)  $5a$    d)  $x - 2y$ **Aufgabe 2**a)  $>$    b)  $>$    c)  $>$    d)  $=$ **Aufgabe 3**

$$x = -\frac{3}{8}$$

**Aufgabe 4**

Modell 1: CHF 680.-   Modell 2: CHF 640.-

**Aufgabe 5** $67.5^\circ$ **Aufgabe 6**