

2010

1. $D = \{0, \pm 2\}$ $L = \{\}$

2. $D = \mathbb{R} \setminus \{3\}$; $L = \{x \in \mathbb{R} \mid -11 < x < 3\}$

3. $m = 54$

4. $a = 3$; $c = 9$

5. $L = \{(2m/2n)\}$

6. $L = \{(-3/ - 5/1)\}$

7. a) $y = \frac{5}{6}x + \frac{4}{3}$ b)

c) $F=7.65$

8. a) recht. Winkel und weiterer gleich

b) $F = \frac{9}{25}$