

Matheaufgaben Teil 4 – 5e Lösungen

LB. S. 154 Nr. 14

Daniel:

0 Schnittpunkte falsch: h schneidet die Gerade g oben außerhalb des Blattes und die Gerade i unten außerhalb des Blattes.

1 Schnittpunkt richtig.

2 Schnittpunkte richtig, denn $g \parallel h$.

3 Schnittpunkte richtig.

Julia:

0 Schnittpunkte richtig, denn $g \parallel h \parallel i$.

1 Schnittpunkt richtig.

2 Schnittpunkte falsch, denn g und h schneiden sich rechts außerhalb des Blattes.

3 Schnittpunkte richtig.

AH. S. 40/41 Nr. 1, 2, 4, 5

1. -

2. $a \perp b$ $a \perp c$ $b \perp e$ $c \perp e$ $d \perp f$ $g \perp f$ $a \parallel e$ $b \parallel c$ $d \parallel g$

4. a) -

b) (1) A von a: 4,7 cm (2) B von b: 4,7 cm (3) C von c: 3,9 cm

5. (1) von A 3 nach rechts (C)
(2) von A 2 nach rechts, 1 nach oben (B)
(3) von A 1 nach links, 2 nach unten (B)
(4) von D 2 nach links (A)