

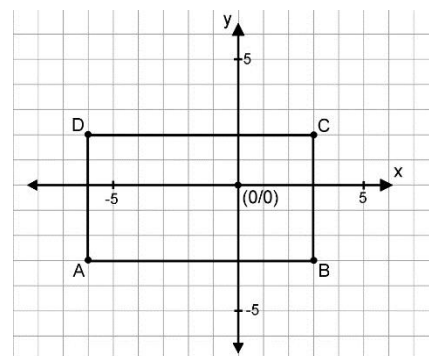
Teil A

- 1) $-12 < -10 < -5 < -3 < 1 < 7 < 18$
 2) a) 6 b) -57 c) -67 d) -46
 3) a) -105
 b) $(-45) - (-46) = +1$ oder $(+45) - (+46) = -1$
 c) $+25 - (-18) = +43$
 d) $(-84) + (+72) = (-12)$
 4) a) -16 b) 3 c) -8 d) 8 e) -2

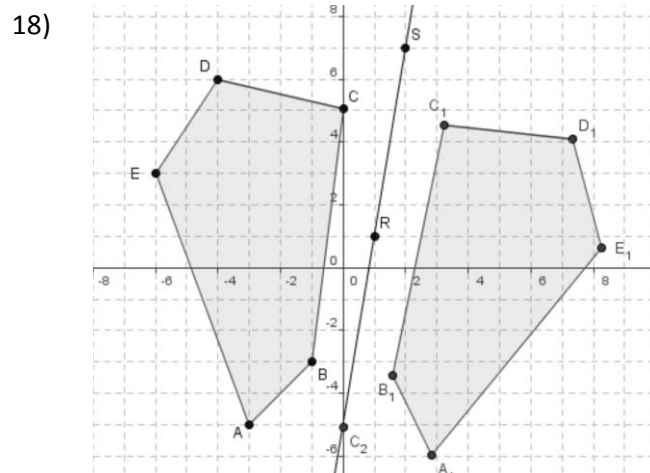
TEIL B

- 5) a) 10 b) -19 c) 42
 6) a) -10 b) -2 c) 4 d) 5
 7) a) $x = -11$ b) $x = 8$
 8) a) $-16 + x = 12$; $x = 28$ b) $-8 + x = -24$; $x = -16$
 9) -191 €
 10) a) 817m; 423m; 607m b) 394 m c) 184 m
 11) -14 12) -9 13) Nein
 14) -7°C 15) 2400 €
 16) H (2/-5) 4. Quadrant; K (-8/4) 2. Quadrant; L (20/25) 1. Quadrant; M (-5/-2) 3. Quadrant; N (0/2) y-Achse.

- 17) a) C muss die gleiche y-Koordinate wie D haben, weil dies auch bei A und B der Fall ist. Außerdem muss C die gleiche x-Koordinate wie B haben.
 b) C (3/2).



- A1(2,8/-6)
 B1(1,6/-3,5)
 C1(3,2/4,5)
 D1(7,4/4)
 E1(8,3/0,5)



- 19) a) 1 : 10000 b) P (8 /-9) Q (3/3) c) 1300 m d) 300 m