

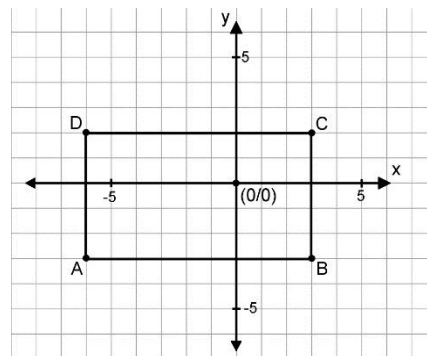
**Teil A**

- 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

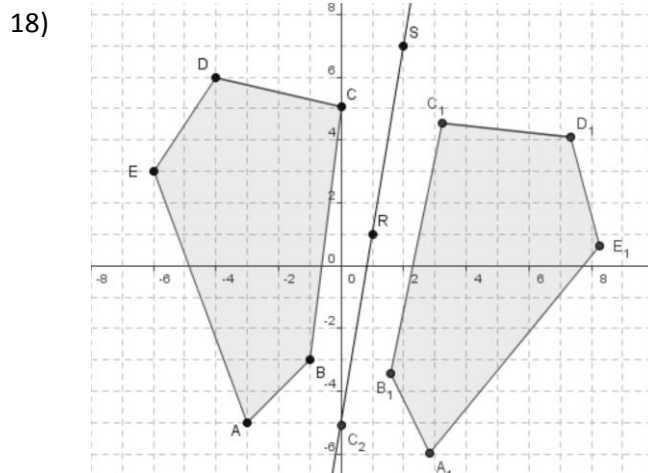
**TEIL B**

- 5) a) 10      b) -19      c) 42  
 6) a) -10      b) -2      c) 4      d) 5  
 7) a)  $x = -11$       b)  $x = 8$       c)  $x = -5$   
 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