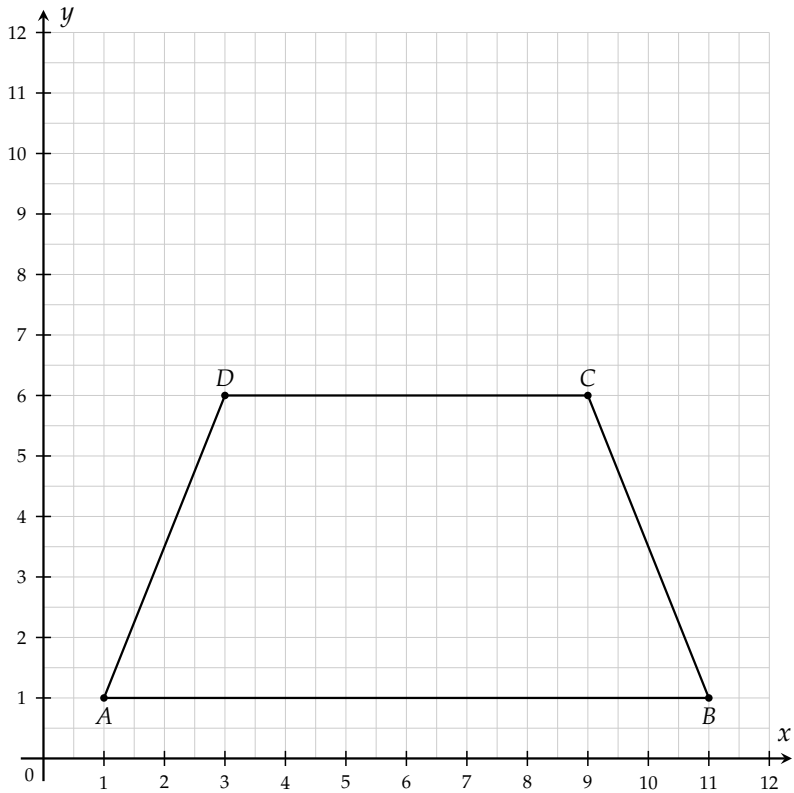


## Aufgabe 6

a)

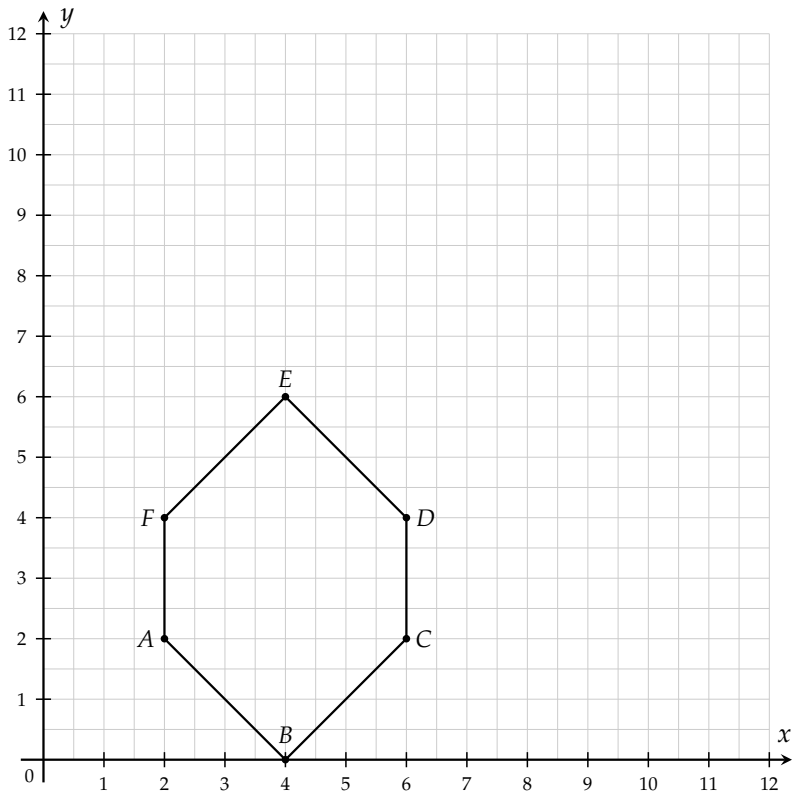
$A(1 \mid 1)$ ,  $B(11 \mid 1)$ ,  $C(9 \mid 6)$ ,  $D(3 \mid 6)$



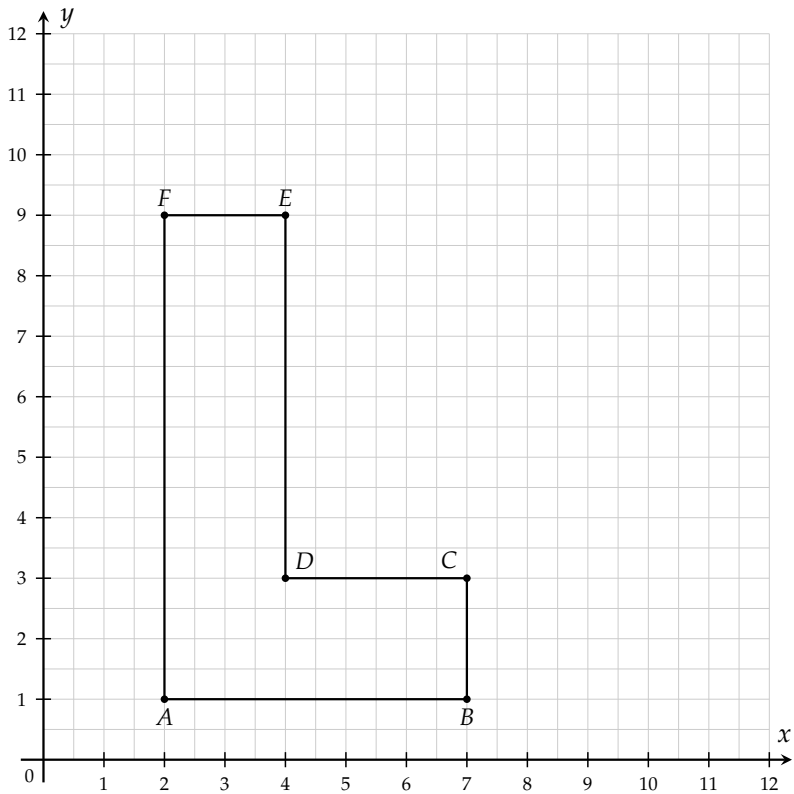
b)

$$A(2 \mid 2), \quad B(4 \mid 0), \quad C(6 \mid 2),$$

$$D(6 \mid 4), \quad E(4 \mid 6), \quad F(2 \mid 4)$$

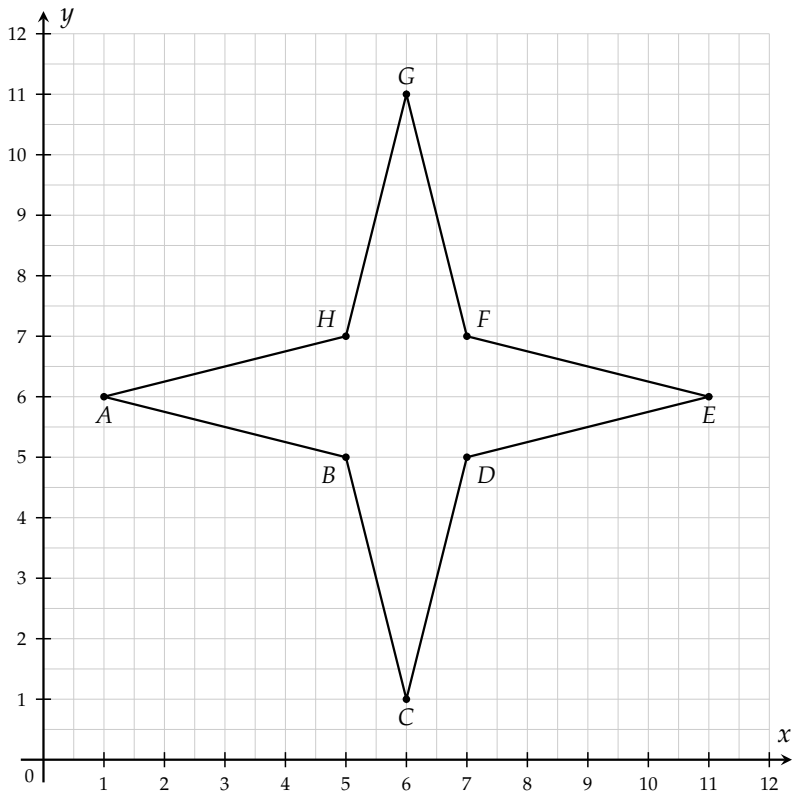


c)

 $A(2 | 1), B(7 | 1), C(7 | 3),$  $D(4 | 3), E(4 | 9), F(2 | 9)$ 

d)

$A(1 | 6)$ ,  $B(5 | 5)$ ,  $C(6 | 1)$ ,  $D(7 | 5)$ ,  
 $E(11 | 6)$ ,  $F(7 | 7)$ ,  $G(6 | 11)$ ,  $H(5 | 7)$

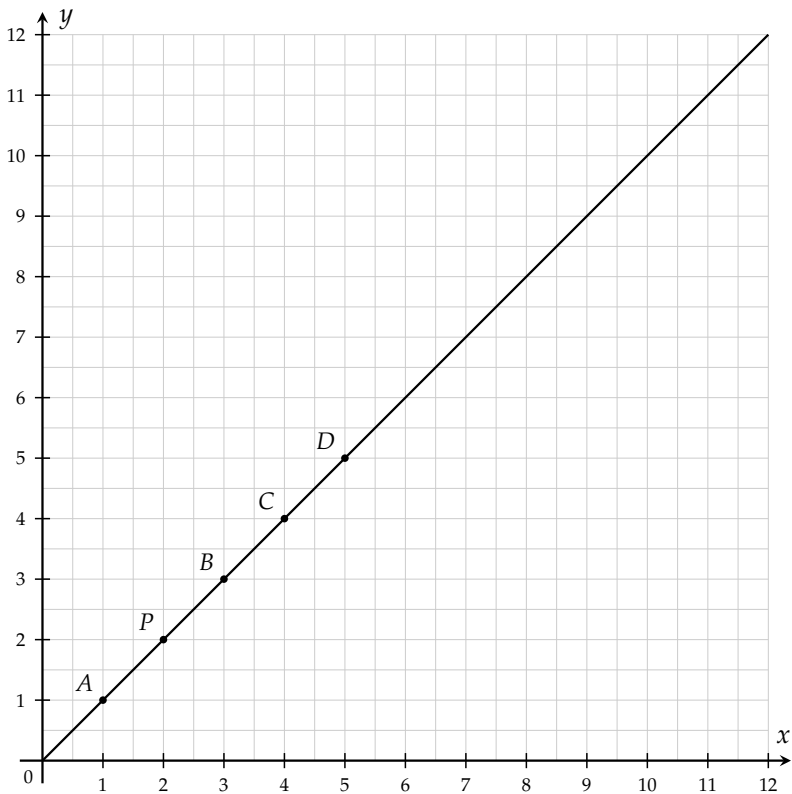


## Aufgabe 10

a)

$A(1|1)$ ,  $P(2|2)$ ,  $B(3|3)$ ,  $C(4|4)$ ,  $D(5|5)$ , ...

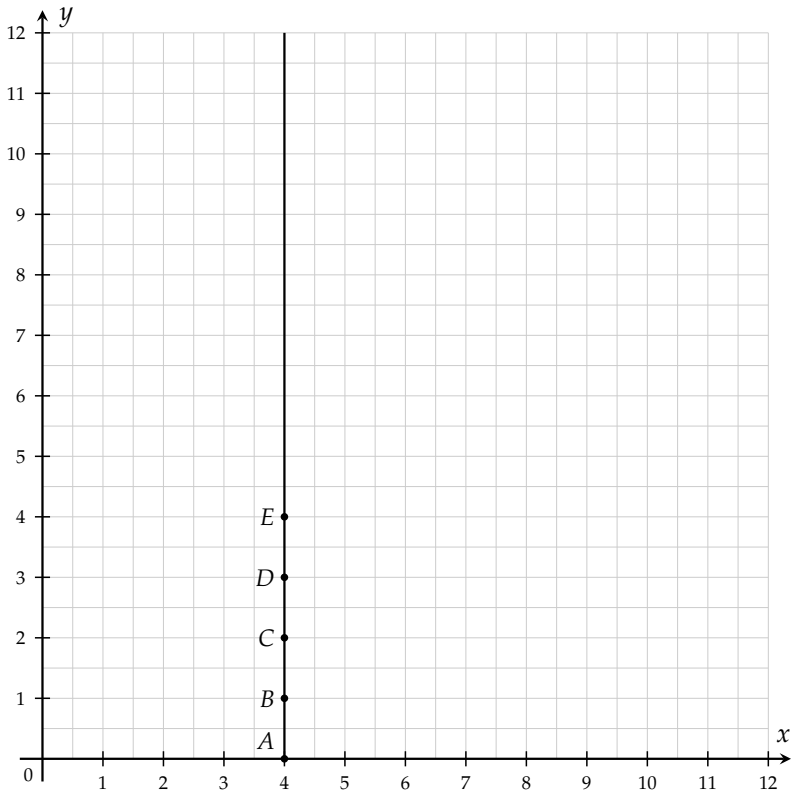
Alle solche Punkte liegen auf der Hauptdiagonale — einer Geraden, die durch den Ursprung verläuft und den 1. Quadranten in zwei gleich große Teile teilt.



**b)**

$A(4 | 0), B(4 | 1), C(4 | 2), D(4 | 3), E(4 | 4), \dots$

Alle solche Punkte liegen auf einer Geraden, die parallel zur  $y$ -Achse verläuft.



c)

$Q(1 | 11)$ ,  $A(2 | 10)$ ,  $B(3 | 9)$ ,  $C(4 | 8)$ ,  $D(5 | 7)$ , ...

Alle solche Punkte liegen auf einer Geraden, die durch die Punkte  $(0 | 12)$  und  $(12 | 0)$ .

