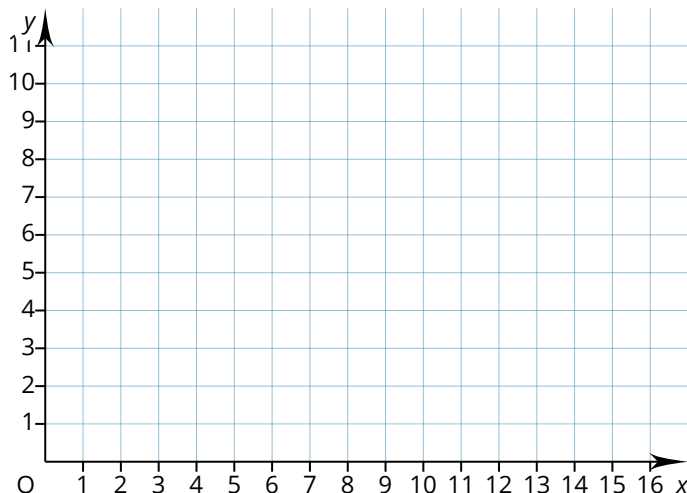


Abstände messen

① Level: Abstände von Punkten

Markiere die Punkte mit einem X im Koordinatensystem. Schreibe die Bezeichnung dazu.

- A (1 | 2)
- C (2 | 9)
- E (6 | 1)
- G (12 | 8)
- I (13 | 5)
- B (4 | 6)
- D (3 | 2)
- F (10 | 11)
- H (11 | 5)
- J (14 | 2)



Miss mit Hilfe deines Geodreiecks die Abstände der Punkte.

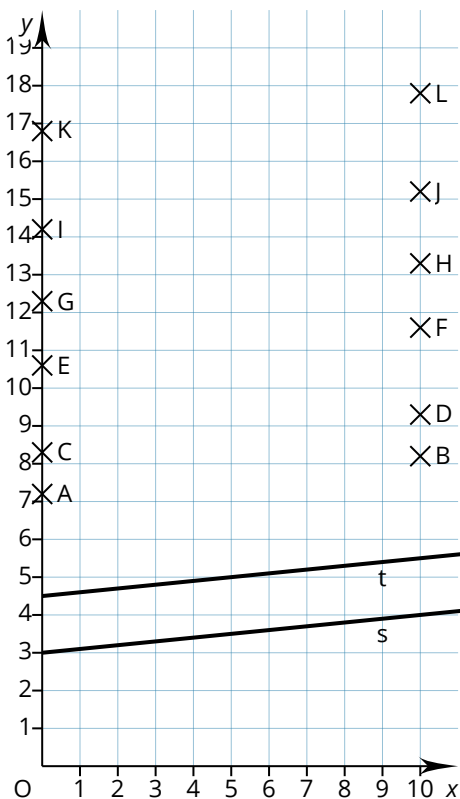
Punkte	Abstand
A und B	
B und C	
C und D	
D und E	
E und F	
G und H	
H und I	
I und J	
J und A	
A und C	
A und D	

Punkte	Abstand
C und H	
C und F	
D und F	
D und B	
E und C	
E und J	
F und C	
F und A	
G und A	
G und J	
H und C	

② Level: Abstände von Geraden und Geraden

Verbinde die Punkte im Koordinatensystem mit einer Geraden. Schreibe die Bezeichnung dazu.

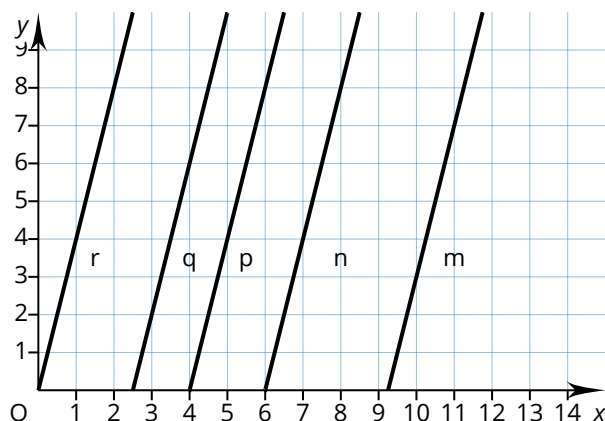
- | | | |
|--|--|--|
| 1) Verbinde die Punkte A und B mit der Geraden u | 3) Verbinde die Punkte E und F mit der Geraden w | 5) Verbinde die Punkte I und J mit der Geraden y |
| 2) Verbinde die Punkte C und D mit der Geraden v | 4) Verbinde die Punkte G und H mit der Geraden x | 6) Verbinde die Punkte K und L mit der Geraden z |



Geraden	Abstand
s und t	
t und u	
u und v	
v und w	
w und x	
w und y	
w und z	
s und u	
s und w	
s und z	
u und y	

Miss mit Hilfe deines Geodreiecks die Abstände der Geraden.

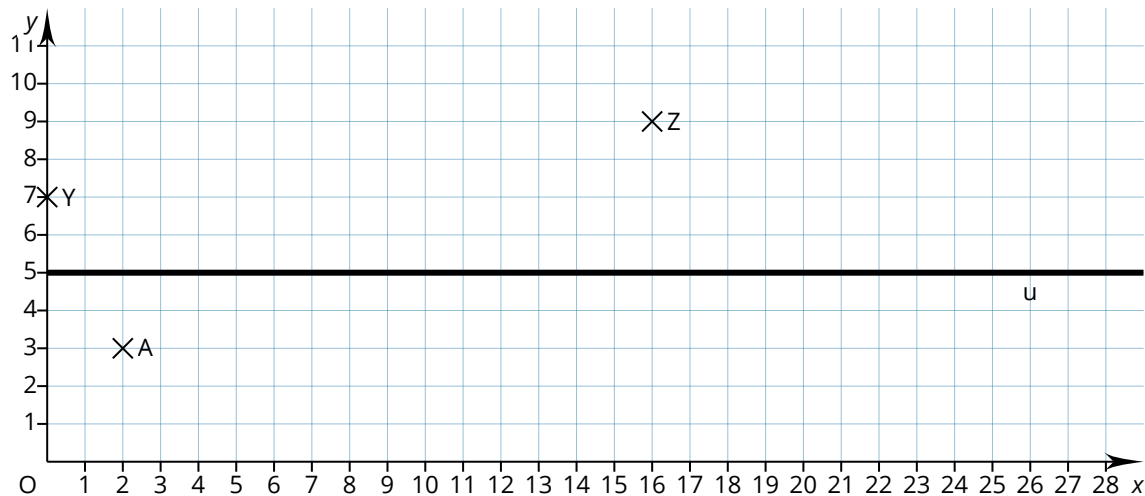
Geraden	Abstand
r und q	
r und p	
r und n	
q und m	
m und p	
n und q	



③ Level: Abstände von Punkten und Geraden

Markiere die Punkte mit einem X im Koordinatensystem. Schreibe die Bezeichnung dazu.

- A (2|3) • C (6|6) • E (10|9) • G (14|0) • I (19|8)
- B (4|10) • D (8|2) • F (12|11) • H (16|1) • J (22|5)



A) Miss mit Hilfe deines Geodreiecks die Abstände der Punkte zur Geraden.

Punkt und Gerade	Abstand
A und u	
B und u	
C und u	
D und u	
E und u	
F und u	
G und u	
H und u	
I und u	
J und u	

B) Zeichne eine Gerade durch die Punkte Y und Z. Bezeichne die Gerade mit dem Namen v . Miss die Abstände der Punkte zur Geraden.

Punkt > Gerade	Abstand
A und v	
B und v	
C und v	
D und v	
E und v	
F und v	
G und v	
H und v	
I und v	
J und v	