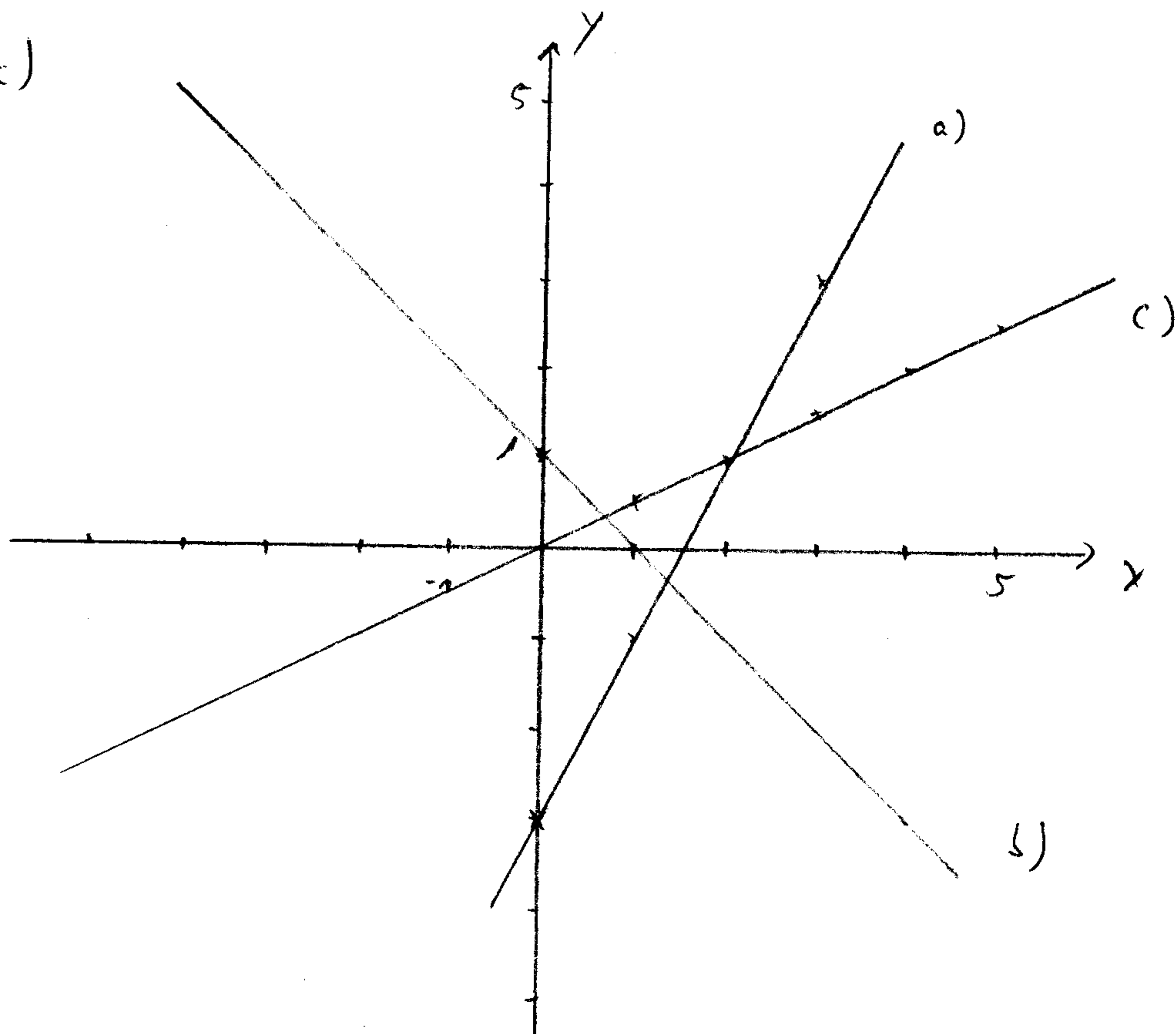


1a) b) c)



3 P

d) $y = -3x + 1$

e) $y = \frac{1}{4}x + 2$

f) $y = 2x - 2$

} 3 P

2) a)

Gezicht	Preis
1,25 kg	1,29 €
2	2,58 €

2 kg kosten 2,58 €

} 4 P
(2 P für
das
Rechnen)

b)

Gezicht	Preis
1,5 kg	4,20 €
0,5	1,40 €
1	2,80 €

Preis pro kg: 2,80 €

} 3 P

c)

Gezicht	Preis
1 kg	4,49 €
$\approx 0,2227$ kg	$\downarrow : 4,49$
$\approx 0,641$ kg	$\downarrow \cdot 2,88$

ca 641 g kosten 2,88 €

1609

} 3 P

3a) Zuordnung: Anzahl Mikroliter $\rightarrow$ Gewicht (proportional) ^{1P}

Anzahl	Gewicht
100	10000 g
50	5000 g
250	25000 g

} 3P

250 Mikroliter zeigen 25 kg

b) Anzahl Beutel $\rightarrow$ Gewicht pro Beutel (antiproportional)

Anzahl	Gewicht
15	2 g
30	1 g
12	2,5 g

} : 2
} : 2,5

Es müssen 12 Teebeutel sein.

c) Diese Zuordnung ist weder proportional noch antiproportional } 2P

16,0 g

4a) Antiproportional Bege ^{1P}

Bege	Zeit
2	10
1	20
5	4

} : 2
} : 5

5 Bege brauchen 4 Std

b) Die beiden Bege halten nach 2h gebrüht

Bege	Zeit
2	2h
1	4h

} : 2

2 Bege brauchen nach 4h

16,11

4c) Nach 4 Stel

Dauer	Zeit
6 (2 12	6 (6 1) : 6

Man bräuchte 10 weitere Bagger!

16. 11