1a)

x=0,y=17

1b)

a=-1,b=1.25

1c)

q=7,p=17,5

2a) Zur Zeit t = 2.

2b) Bei t=1 ist da Maximum y=5

2c)



3) Für ein Grundstück der Seitenlänge x (in Meter) muss er 50x2 Euro zahlen und bekommt 30x mal 4 Euro Zuschuss. Einnahmen und Ausgaben halten einander daher die Waage, wenn:

ist. Eine Lösung dieser Gleichung ist x = 2.4 (die andere ist x = 0). Ob ihm ein knapp 6 Quadratmeter großes Grundstück nicht vielleicht doch zu klein ist?

4) **zeichnerische Lösung:**

**rechnerische Lösung :**  Schnittpunkt (-0.22/1.11)