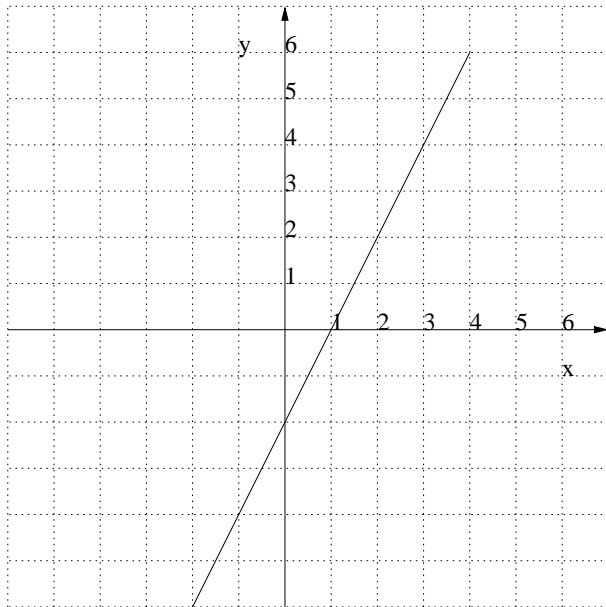


8c

## 5. Klassenarbeit

25.4.2002

- A1. Zeichne die Graphen der Funktion  $f(x) = x^2 - x - 2$  für die  $x$ -Werte von -2 bis 3.  
 A2. Welche Funktionsgleichung hat die Funktion, die im folgenden Bild dargestellt ist?



- A3. Bestimme jeweils die geforderte Darstellungsform:
- Gegeben: A(2/1), B(5/4); Gesucht: Einen Punkt und die Steigung
  - Gegeben: Steigung 3, A(4/3); Gesucht: Ein weiterer Punkt
  - Gegeben:  $y-3 = 2(x-2)$ ; Gesucht: Einen Punkt und die Steigung
  - Gegeben: A(4/5) Steigung 2; Gesucht: Die Funktionsgleichung
  - Gegeben: A(4/2), B(6/4); Gesucht: Die Funktionsgleichung
  - Gegeben:  $f(x)=3x-1$ ; Gesucht: Zwei Punkte
- A4. In welchem Punkt schneiden sich die Geraden  $y = x + 1$  und  $y = 2x - 1$ ?