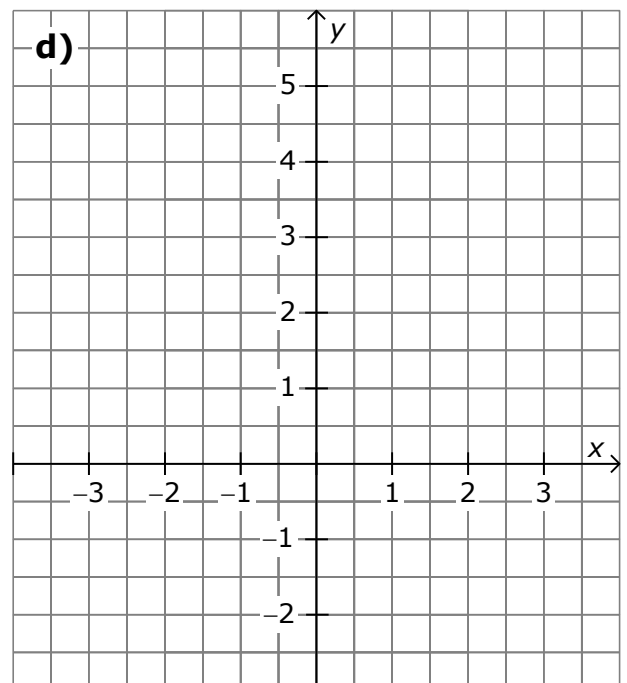
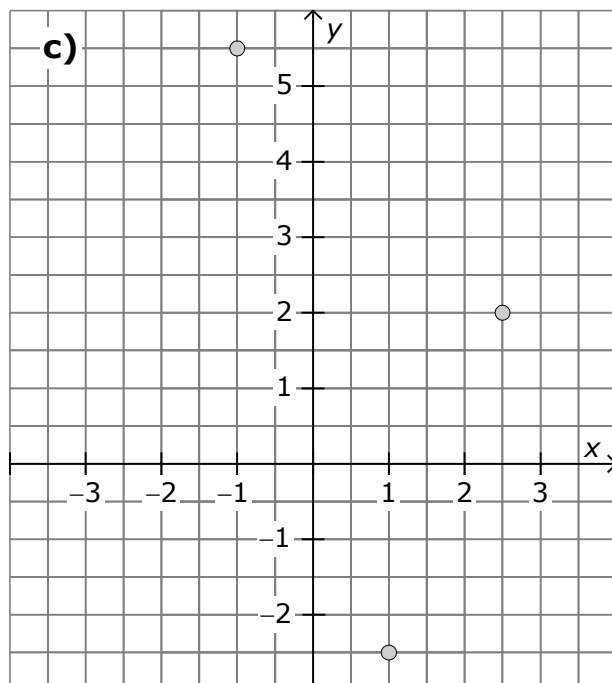
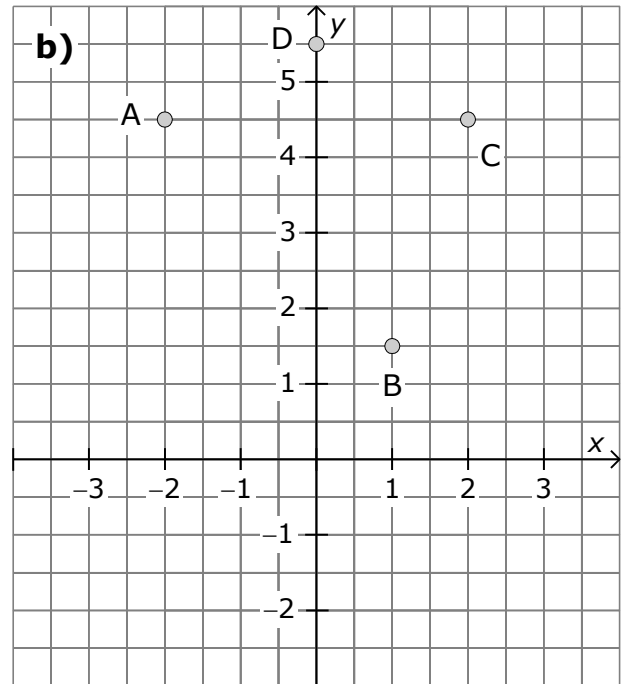
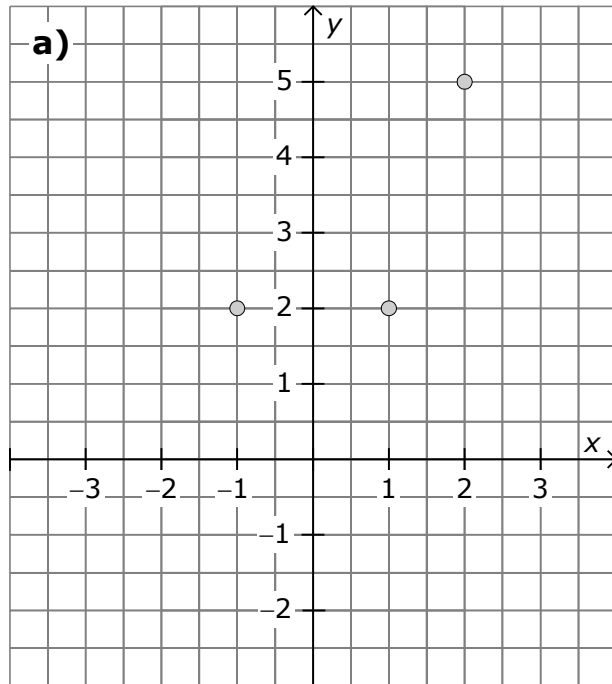


MATHE 364

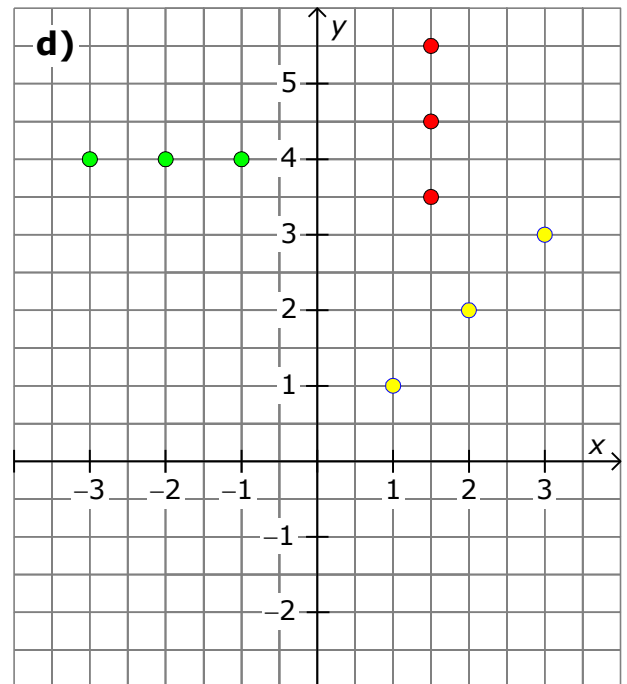
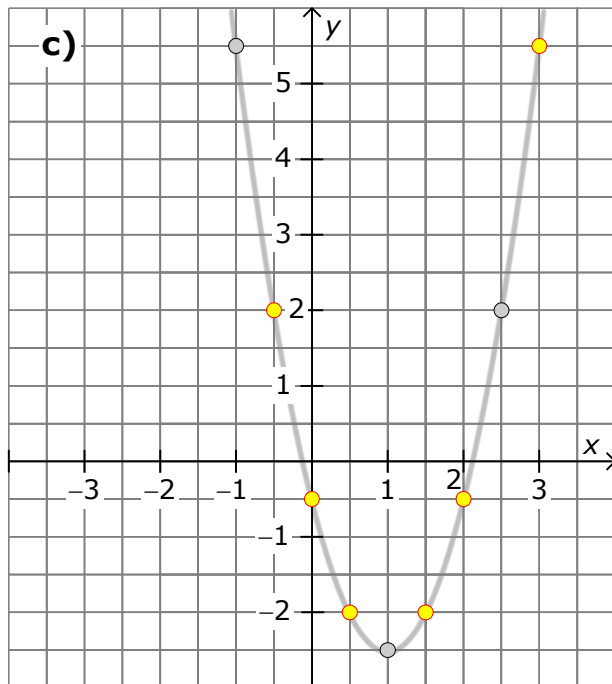
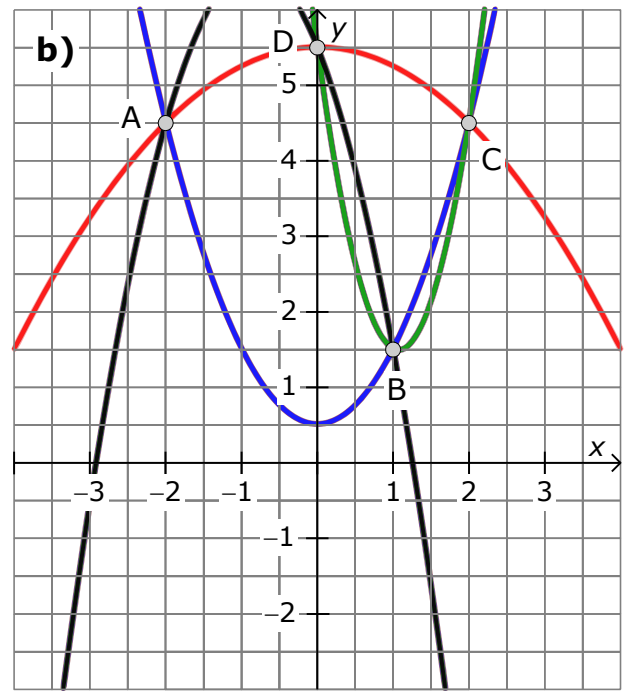
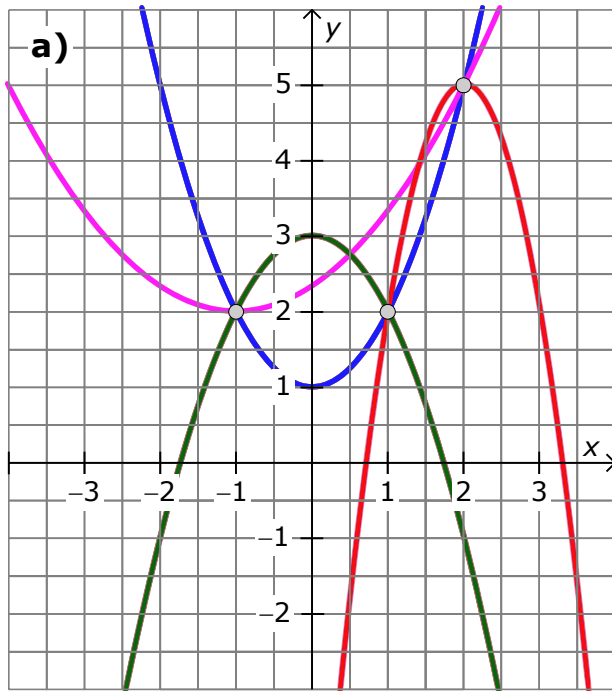
11.03. Punkte auf Parabeln

Wahlaufgaben: Bearbeite *mindestens* zwei der Teilaufgaben **a)** bis **d)**.



- a)** **Skizziere** eine Parabel durch zwei der drei Punkte sowie eine durch alle drei Punkte.
- b)** Wähle drei der vier Punkte und **skizziere** eine Parabel durch diese drei Punkte.
- c)** Die drei Punkte legen eine Parabel fest. **Zeichne** weitere Gitternetzpunkte **ein**, die auf dieser Parabel liegen.
- d)** **Zeichne** drei Punkte so ein, dass niemals alle drei auf einer Parabel liegen können.

Wahlaufgaben: Bearbeite *mindestens* zwei der Teilaufgaben **a)** bis **d)**.



- a)** **Skizziere** eine Parabel durch zwei der drei Punkte sowie eine durch alle drei Punkte.
Es gibt drei Möglichkeiten, einen der drei Punkte auszulassen: rot, grün, pink
 blau: Parabel durch alle drei Punkte
- b)** Wähle drei der vier Punkte und **skizziere** eine Parabel durch diese drei Punkte.
Es gibt vier Möglichkeiten, einen der vier Punkte auszulassen:
 rot ohne B, grün ohne A, blau ohne D, schwarz ohne C
- c)** Die drei Punkte legen eine Parabel fest. **Zeichne** weitere Gitternetzpunkte **ein**, die auf dieser Parabel liegen. *siehe Abbildung*
- d)** **Zeichne** drei Punkte so ein, dass niemals alle drei auf einer Parabel liegen können.
 grün konstante Funktion, gelb lineare (proportionale) Funktion, rot keine Funktion