



AB: Diagramme zeichnen

Mathematik Statistik M 9



Hinweis

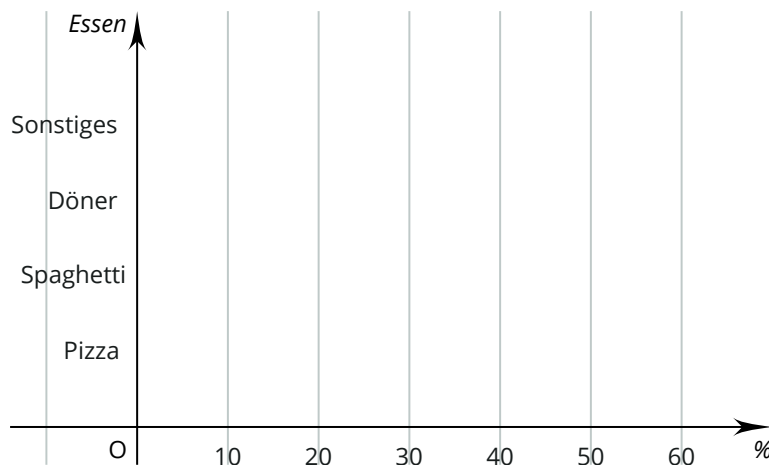
Für die Prüfung solltet ihr ein Koordinatensystem zeichnen können sowie in der Lage sein, die x- und y-Achse mit den passenden Angaben zu beschriften.

In alten Prüfungen wurden Aufgaben gestellt, in denen in vorhandene

Koordinatensysteme Angaben eingetragen werden mussten.

Teilweise mussten begonnene Graphen auch vervollständigt/ergänzt werden.

- ① An einer Schule wurde eine Befragung zum Lieblingsessen der Lernpartner*innen durchgeführt. An der Umfrage nahmen 200 LPs teil, wovon 30 LPs Pizza, 50 LPs Spaghetti mit Tomatensoße und 20 LPs Döner als ihr Lieblingsessen angaben. Die restlichen LPs nannten ein anderes Essen.
Zeichne die prozentuale Verteilung in das Schaubild als Balkendiagramm ein.



- ② Zeichne ein **Streifendiagramm** mit den in Aufgabe 1 genannten Angaben.

- ③ Zeichne ein **Kreisdiagramm** von einer Befragung an einer anderen Schule unter ebenfalls 200 Lernpartner*innen. Dabei kam es zu folgendem Ergebnis:
15 % Pizza, 25 % Spaghetti mit Tomatensoße, 28 % Pommes und 12 % Döner.
Der „Rest“ hat „Sonstiges“ angegeben.
Wie viel Prozent sind das?

