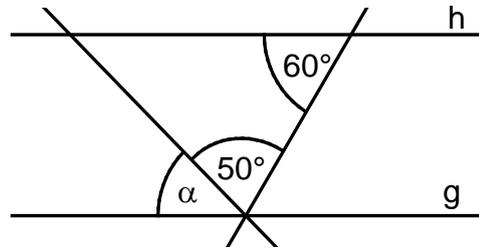


6 Gib das Winkelmaß α an.

Es gilt: $g \parallel h$.

$\alpha = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$



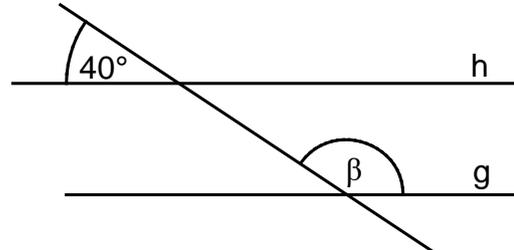
_/1

Die Skizze ist nicht maßstreu.

7 Gib das Winkelmaß β an.

Es gilt: $g \parallel h$.

$\beta = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$

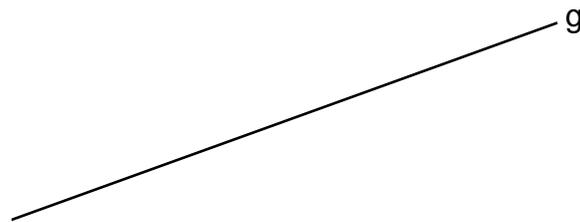


_/1

Die Skizze ist nicht maßstreu.

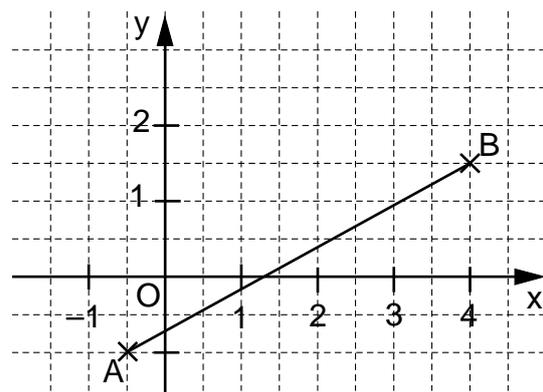
8 Markiere alle Punkte P_n , die von der Gerade g den Abstand 2 cm haben.

_/1



9 Vervollständige die Strecke \overline{AB} zum Dreieck ABC mit $\gamma = 90^\circ$, so dass der Punkt C auf der y -Achse liegt.

_/1



10 Beschreibe, wie man den Mittelpunkt M des Inkreises eines Dreiecks ABC ermitteln kann.

_/1

17 Zwei baugleiche Bagger können in zwei Stunden 1000 m^3 Erde bewegen.
 Kreuze an, wie viel Erde vier dieser baugleichen Bagger in drei Stunden bewegen können.

_/1

- 1500 m^3 3000 m^3 4000 m^3 6000 m^3 8000 m^3

Grid for answer 17.

18 Berechne den Wert des Terms $T(x) = x + 3x$ für $x = -10$.

_/1

$T(-10) = \underline{\hspace{2cm}}$

Grid for answer 18.

19 Gib den Wert von x an, so dass man 100 als arithmetisches Mittel aller 5 Zahlen erhält.

_/1

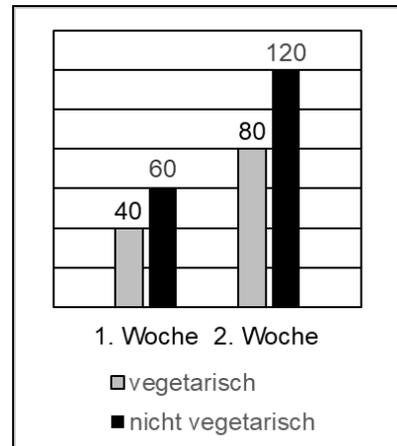
93	96	95	102	x
----	----	----	-----	-----

Grid for answer 19.

$x = \underline{\hspace{2cm}}$

20 Das Diagramm zeigt, wie viele vegetarische und nicht vegetarische Menüs in einer Schulmensa in den ersten beiden Schulwochen verkauft wurden. Jona sagt: „Der Anteil der vegetarischen Menüs ist in der 1. Woche genauso groß wie in der 2. Woche.“ Begründe, dass Jona Recht hat.

_/1



Three horizontal lines for writing the justification for question 20.