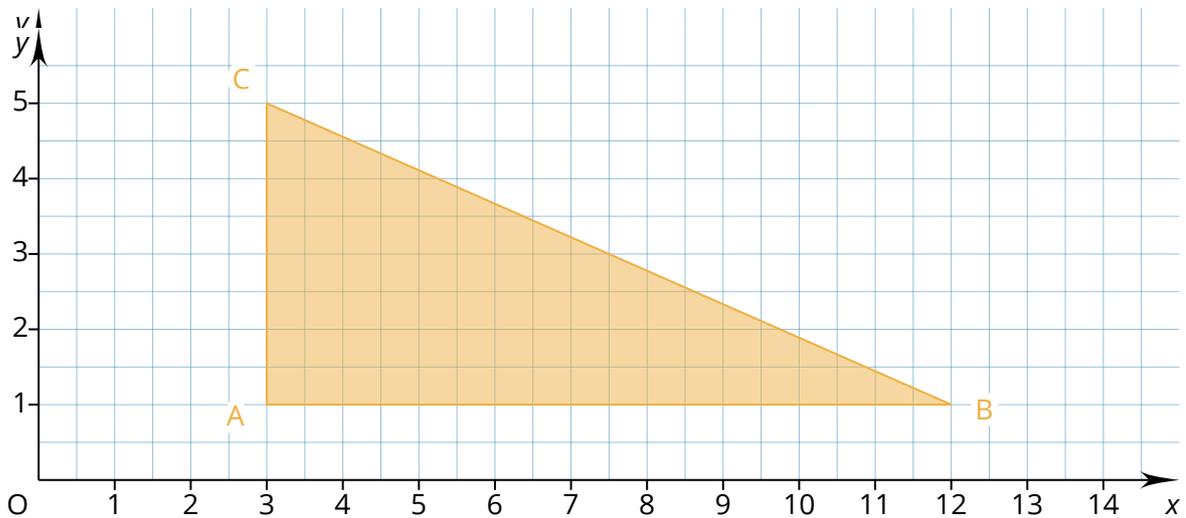


Wiederholungstest Mathe - rechtwinkligen Dreiecke

- ① Beschriften Sie die Dreiecksseiten mit den richtigen Kleinbuchstaben und den Abkürzungen
 H für Hypotenuse
 A für Ankathete
 G für Gegenkathete im Bezug auf den Winkel Beta

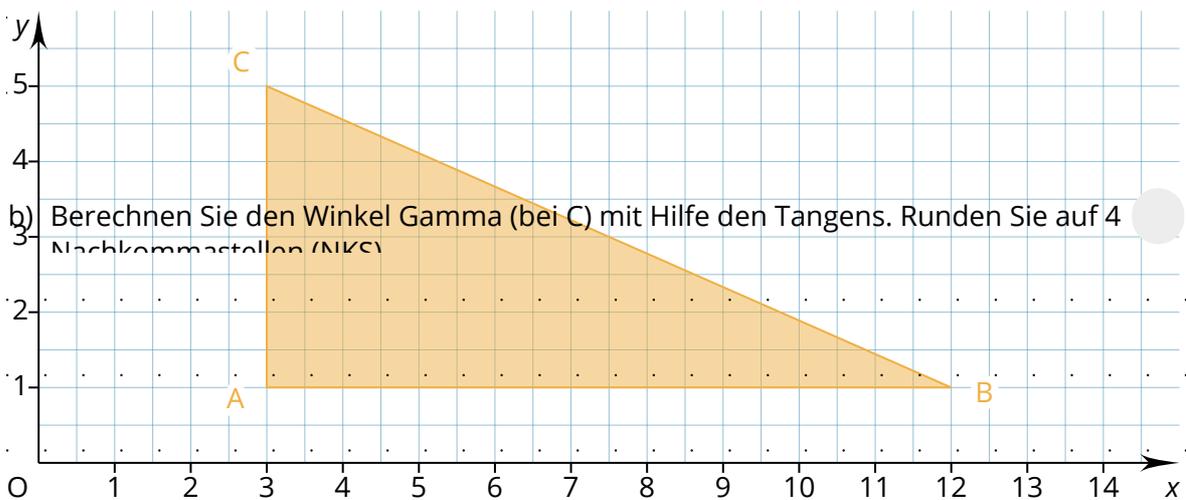
/ 6



Dreiecksseiten benennen

- a) Berechnen Sie die Länge der Strecke BC mit Hilfe des Satzes von Pythagoras. Runden Sie das Endergebnis auf 2 Nachkommastellen (NKS)

/ 3



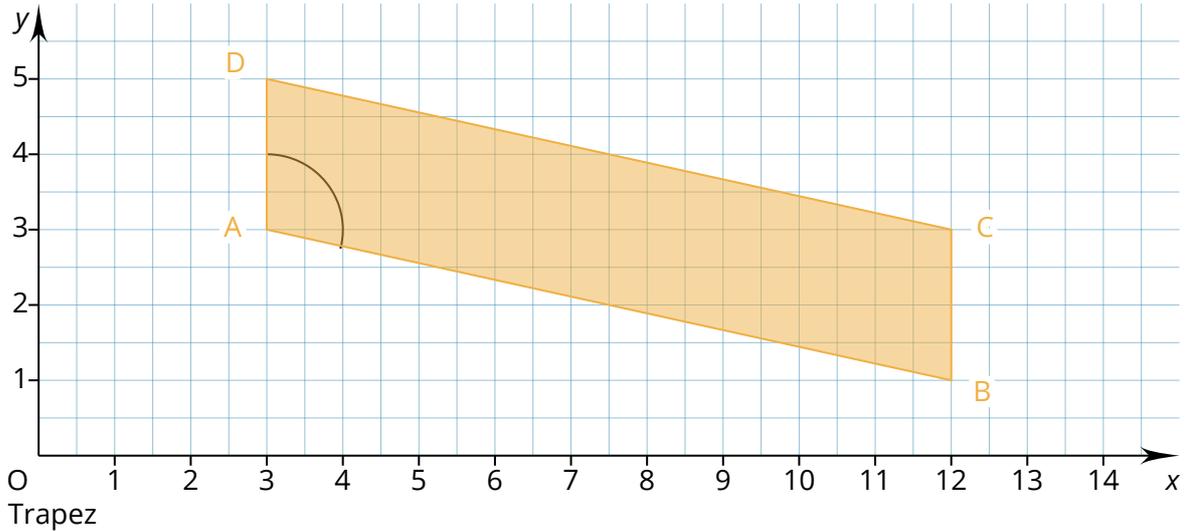
Dreiecksseiten benennen.

- b) Berechnen Sie den Winkel Gamma (bei C) mit Hilfe den Tangens. Runden Sie auf 4 Nachkommastellen (NKS)

/ 3

② Berechnungen mit sin, cos oder tan.

- a) Berechnen Sie den Flächeninhalt des Trapezes. Geben Sie das Ergebnis in dm^2 an / 3
und runden Sie auf zwei NKS (Nachkommastellen):



- b) Berechnen Sie die Strecke AB mit Hilfe von sin, cos oder tan. Der eingezeichnete Winkel beträgt $102,52880771^\circ$. / 5
2 NKS in Millimeter

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Punkte:

/ 20

Note