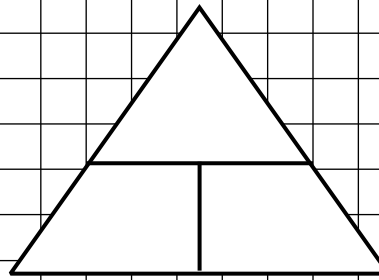


Aufgabe 1:

Fülle das Formel-Dreieck mit der Tangens-Formel aus und ergänze dann die nebenstehenden Formeln!



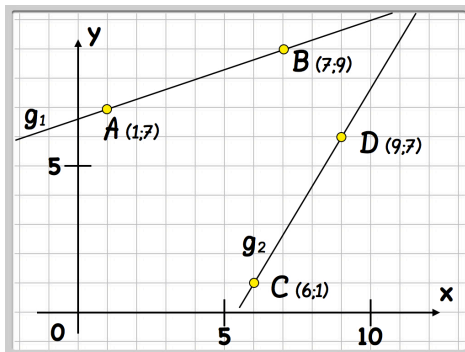
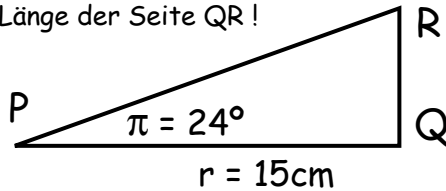
$\tan \alpha =$

AnK =

GegK =

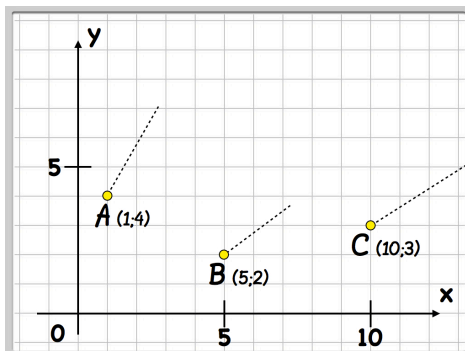
Aufgabe 2:

Berechne in dem Dreieck PQR die Länge der Seite QR!



Aufgabe 3:

- Die Gerade g_1 verläuft durch die Punkte A und B. Berechne den Anstieg m für diese Gerade und den Anstiegs-Winkel!
- Berechne Anstieg und Anstiegs-Winkel für die Gerade g_2 !



Aufgabe 4:

- Vom Punkt A steigt ein Strahl unter einem Winkel von 65° auf. Bei welchem X-Wert hat er die Höhe $y=9$ erreicht?
- Der von Punkt B ausgehende Strahl hat einen Anstiegswinkel von $\beta = 32^\circ$. Welche Höhe (Y-Wert) hat er bei $x=12$ erreicht?
- Von Punkt C aus führt eine Strecke zu Punkt D(18;10). Berechne Anstieg und Anstiegswinkel für diese Strecke!

Aufgabe 5:

Berechne die Innenwinkel des Dreiecks ABC! ----->

