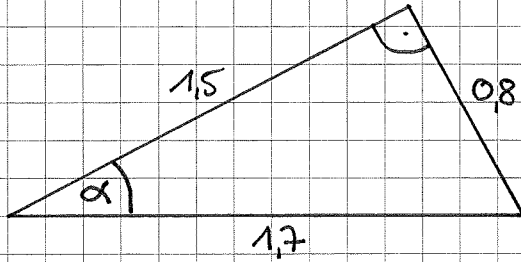


# Sinus

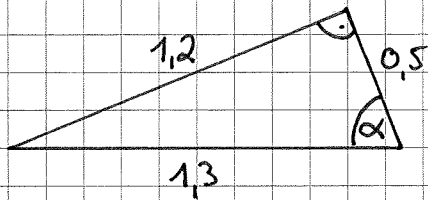
Berechne für jedes Dreieck den Sinus des Winkels  $\alpha$ .

a)



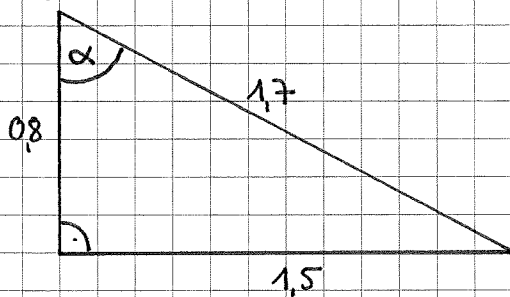
$$\sin \alpha =$$

b)



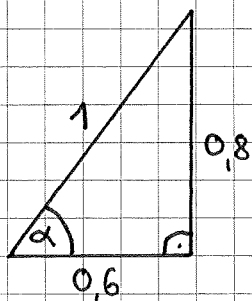
$$\sin \alpha =$$

c)



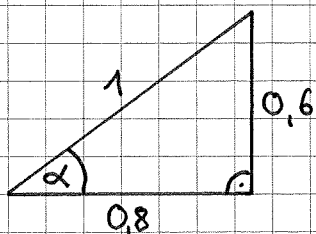
$$\sin \alpha =$$

d)



$$\sin \alpha =$$

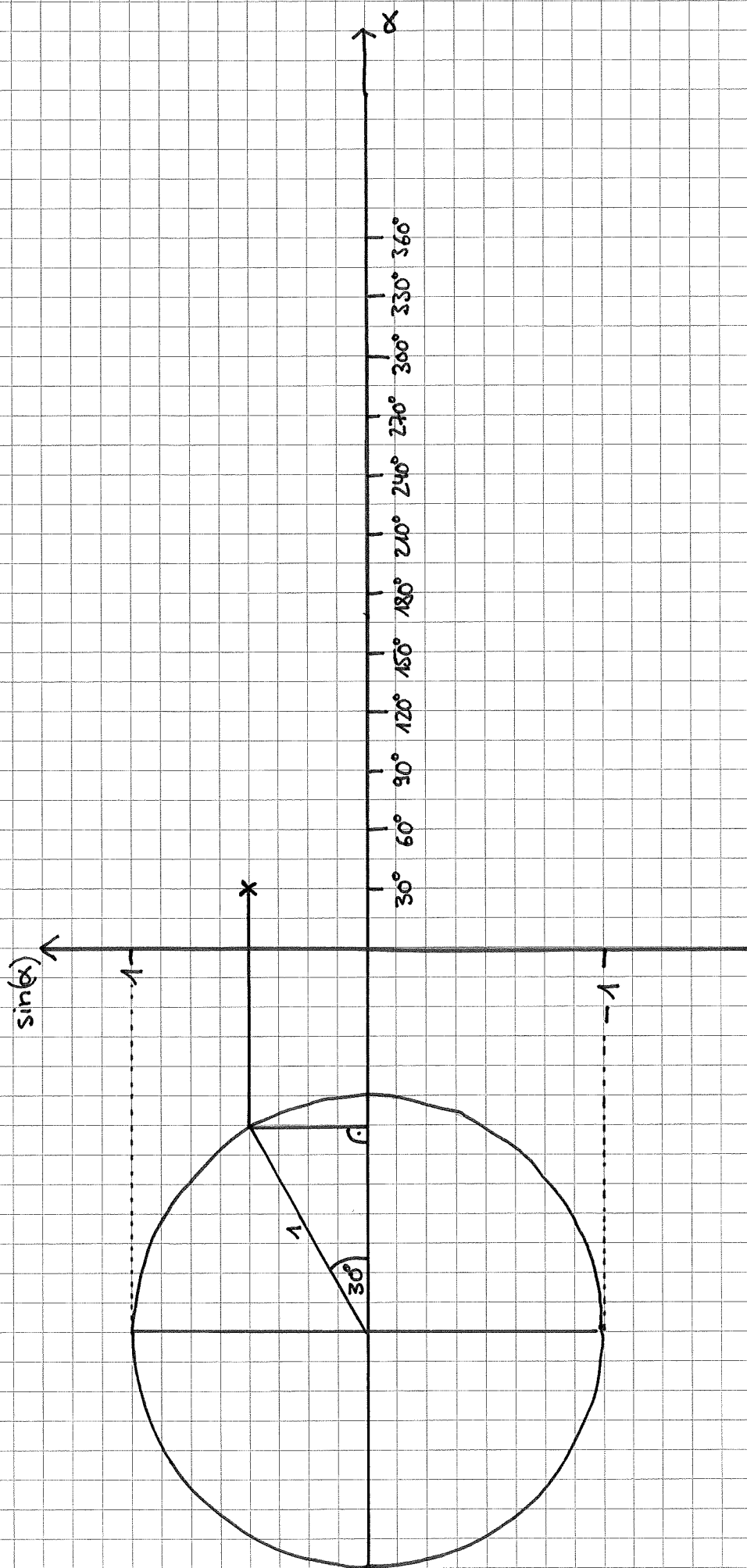
e)



$$\sin \alpha =$$

# Die Sinusfunktion I

Trage die vorgegebenen Winkel im Einheitskreis ab und übertrage die Sinuswerte der Winkel in das Diagramm.



## Die Sinusfunktion II

Zeichne die Graphen  
der folgenden Funktionen:

1.  $\sin(\alpha)$
2.  $\sin(\alpha) + 1$
3.  $\sin(\alpha) - 2$
4.  $2 \cdot \sin(\alpha)$
5.  $3 \cdot \sin(\alpha)$
- 6\*  $2 \cdot \sin(\alpha) + 1$

Tipp: Überlege dir  
zuerst geschickte Punkte!

