



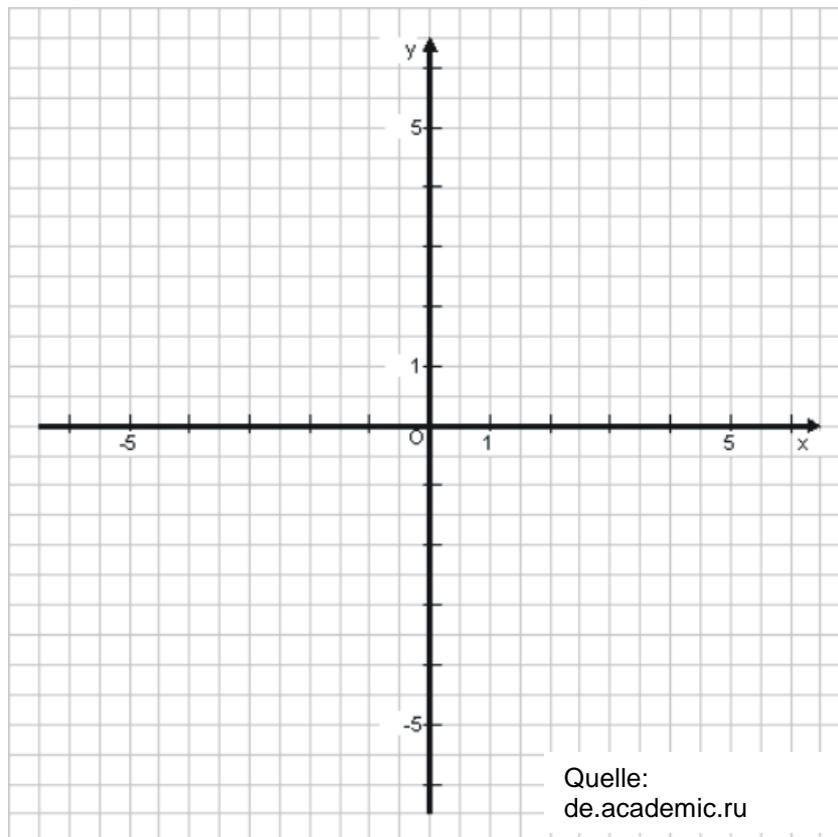
## Lernkontrolle Nr. 11

MB 8 / S. 72-73, 78-81

### 1 Zweidimensionales Koordinatensystem

a) Zeichne folgende Punkte ins Koordinatensystem ein:

$A(-3/4)$ ,  $B(-3/-2)$ ,  $C(6/-2)$



b) Finde die Koordinaten des Punktes D heraus, so dass ABCD ein Rechteck bildet.

c) Berechne den Flächeninhalt vom Rechteck ABCD.

### 2 Dreidimensionales Koordinatensystem



*Unabhängiges Zusatzmaterial zum offiziellen Lehrwerk für die 8. Klasse des Klett und Balmer Verlages Zug und des Schulverlages plus AG  
Hergestellt von der FÖRDERAMA GmbH*

## Lernkontrolle Nr. 11

**MB 8 / S. 72-73, 78-81**

- a) Zeichne ein dreidimensionales Koordinatensystem mit folgenden Punkten:  
 $A(3/2/1)$ ,  $B(3/6/1)$ ,  $C(3/2/0)$
- b) Wie gross ist der Abstand zwischen A und B?
- c) Wie gross ist der Abstand zwischen A und C?
- d) ABC bildet ein rechtwinkliges Dreieck. Wie gross ist die Seitenlänge von B nach C?
- e) Gib einen beliebigen ganzzahligen Punkt an, der von A Abstand 2 hat.

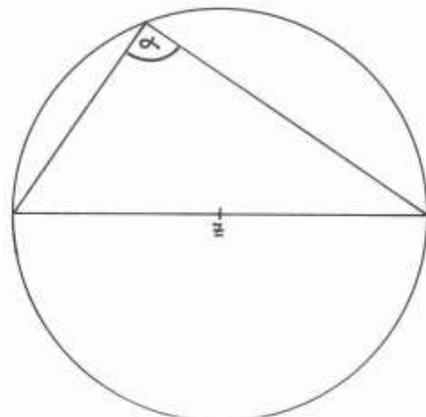


## Lernkontrolle Nr. 11

MB 8 / S. 72-73, 78-81

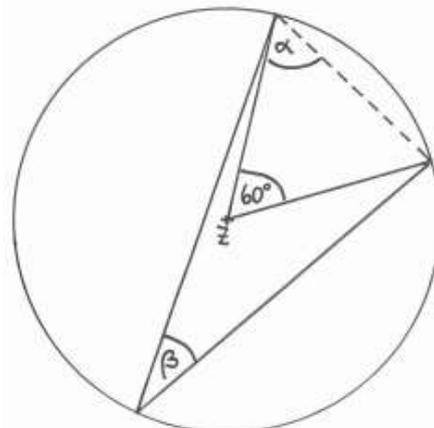
Berechne die angeschriebenen Winkel.

a)



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

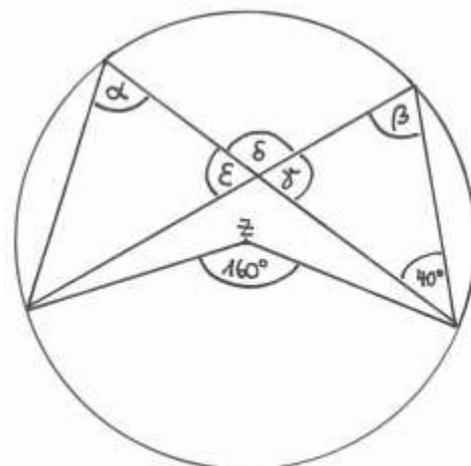
b)



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

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

c)



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

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

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

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

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