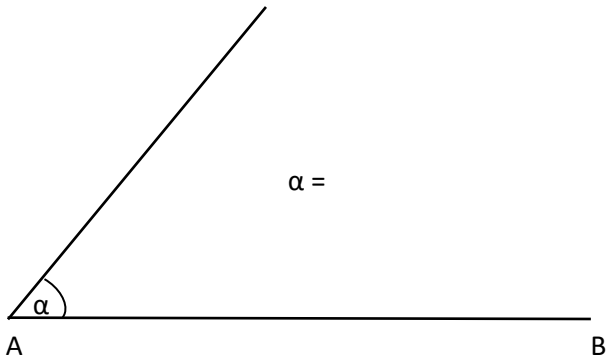
Zusatzaufgaben Sek. I Klassen – 7a, b

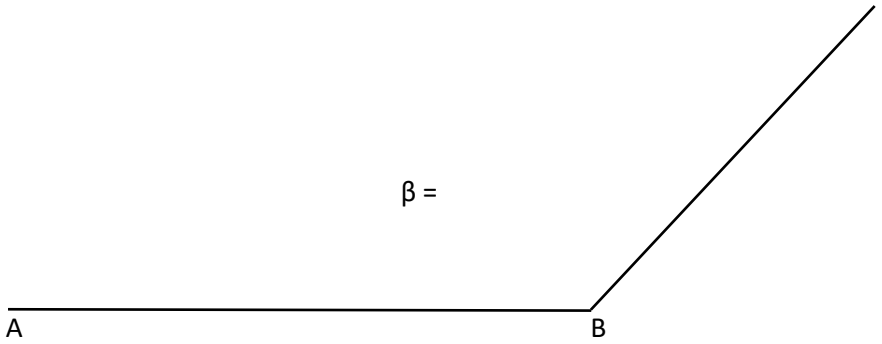
Name: _____

Kl.: _____

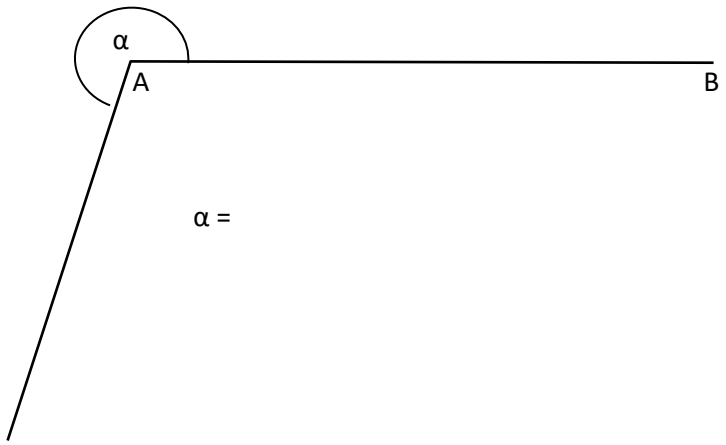
1.) Miss nachfolgenden Winkel α !



2.) Miss nachfolgenden Winkel β !



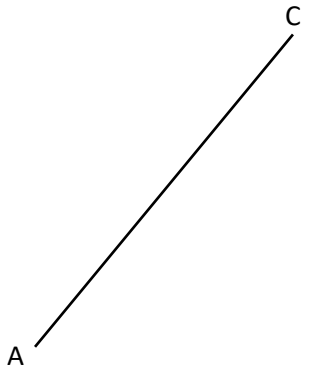
3.) Wie groß ist der Winkel α ?



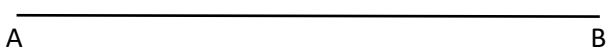
Name: _____

Kl.: _____

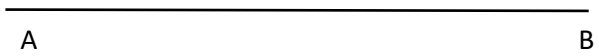
4.) Zeichne Winkel γ = 83° !



5.) Zeichne Winkel β = 121° !



6.) Zeichne den Winkel α = 215° !



Name: _____

Kl.: _____

7.) Konstruiere ein Dreieck (SSS) mit a = 7 cm , b = 5 cm , c = 8 cm. Denke an die Planskizze!

8.) Konstruiere ein Dreieck (SWS) mit b = 5 cm , c = 8 cm, α = 65 °. Denke an die Planskizze!

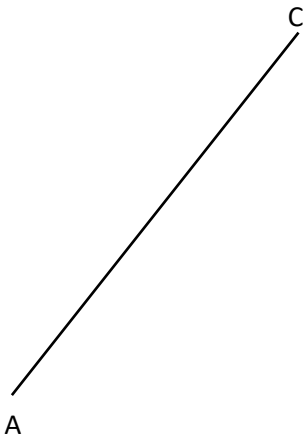
9.) Konstruiere ein Dreieck (WSW) mit c = 8 cm, α = 65 °, β = 38°. Denke an die Planskizze!

Name: _____

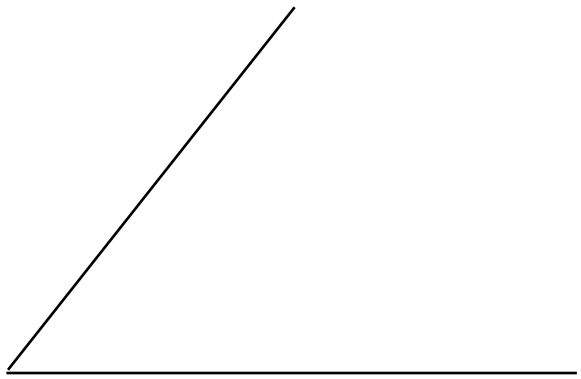
Kl.: _____

10.) Konstruiere auf unten angegebener Strecke AB die Mittelsenkrechte!

11.) Konstruiere auf unten angegebener Strecke AC die Mittelsenkrechte!



12.) Konstruiere in unten angegebenem Winkel die Winkelhalbierende!



Name: _____

Kl.: _____

13.) Zeichne im beigefügten Koordinatensystem folgende Punkte ein: A (1/0), B(9/2), C(4/10)! Verbinde die Punkte zu einem Dreieck und konstruiere dessen Umkreis!

14.) Übertrage die Punkte/das Dreieck aus Aufg. 13 auf ein weiteres Koordinatensystem und konstruiere dann dessen Inkreis!

15.) Übertrage die Punkte/das Dreieck ein drittes mal auf ein neues Koordinatensystem, zeichne dann die Höhen des Dreiecks ein und bezeichne diese!