

ESERCIZIO N.1

Dati:

$$A(10,15; 20,54) \quad (\angle A) = 168^\circ,5684 \quad AB = 54,96 \text{ m}$$

Calcolare le coordinate cartesiane del punto B.

ESERCIZIO N.2

Dati:

$$A(125,35; -87,45) \quad (\angle A) = 220^\circ,51078 \quad AB = 63,80 \text{ m}$$

Calcolare le coordinate cartesiane del punto B.

ESERCIZIO N.3

Dati:

$$A(52,12; -14,46)$$

$$B(-25,12; 17,13)$$

Calcolare l'azimut ($\angle A$) e la distanza AB.

Prendere un punto M sul lato AB distante 30 m da A e calcolare le coordinate cartesiane di M.

ESERCIZIO N.4

Di un triangolo rettangolo ABC, retto in A, sono noti:

$$A(-150,75; 112,35)$$

Il cateto AB = 128,35 m

L'angolo $\beta = 52^\circ,4585$

l'azimut ($\angle A$) = $63^\circ,1254$

Determinare le coordinate cartesiane dei vertici B e C, sapendo che essi, insieme al vertice A, si seguono in senso orario.

ESERCIZIO N.5

Di un triangolo ABC sono noti:

$$A(10,75; 30,35) \quad B(74,58; 56,26) \quad C(42,14; 13,36)$$

Determinare: AB, BC, AC, ($\angle A$), ($\angle B$), ($\angle C$), ($\angle A$), ($\angle B$), ($\angle C$) e gli angoli interni α , β , γ .