

## ESERCIZIO 1 - CALCOLO DELLA DISTANZA TRA DUE PUNTI INACCESSIBILI

Dati:

$$A(-29,215;19,144) \quad B(139,805;-23,056)$$

$$\angle BAD = \alpha = 91^{\circ},2390$$

$$\angle BAC = \alpha_1 = 35^{\circ},8792$$

$$\angle ABD = \beta = 38^{\circ},9195$$

$$\angle ABC = \beta_1 = 63^{\circ},4035$$

Sapendo che i vertici si seguono in senso antiorario:

Calcolare:

- 1) le coordinate cartesiane dei punti C e D
- 2) La distanza CD
- 3) Le coordinate del punto E di incontro di AC e BD
- 4) Disegno scala 1:1500

R.

$$[ C(109,984;64,216) ; D(12,702;123,397) ]$$

$$[ CD=113,792 \text{ m} ]$$

$$[ E(74,123;52,626) ]$$

## ESERCIZIO 2 - CALCOLO DELLA DISTANZA TRA DUE PUNTI INACCESSIBILI

Dati:

$$A(35,262;-22,415) \quad B(100,234;19,169)$$

$$BAD = \alpha = 134^{\circ},6616$$

$$BAC = \alpha_1 = 53^{\circ},5882$$

$$ABD = \beta = 35^{\circ},9694$$

$$ABC = \beta_1 = 109^{\circ},9743$$

Sapendo che i vertici si seguono in senso antiorario:

Calcolare:

- 1) le coordinate cartesiane dei punti C e D
- 2) La distanza CD
- 3) Le coordinate del punto E di incontro di AC e BD
- 4) Disegno scala 1:1500

R.

$$[ C(57,633;116,477) ; D(-48,003;18,527) ]$$

$$[ CD=144,059 \text{ m} ]$$

$$[ E(41,919;18,917) ]$$

### ESERCIZIO 3 - CALCOLO DELLA DISTANZA TRA DUE PUNTI INACCESSIBILI

Dati:

$$A(30,135;123,978) \quad B(142,205;105,239)$$

$$\angle BAD = \alpha = 117^{\circ},2832$$

$$\angle BAC = \alpha_1 = 34^{\circ},4180$$

$$\angle ABD = \beta = 48^{\circ},0017$$

$$\angle ABC = \beta_1 = 126^{\circ},2814$$

Sapendo che i vertici si seguono in senso orario:

Calcolare:

- 1) le coordinate cartesiane dei punti C e D
- 2) La distanza CD
- 3) Le coordinate del punto E di incontro di AC e BD
- 4) Disegno scala 1:1500

R.

$$[ C(166,920;7,281) ; D(-33,357;-11,885) ]$$

$$[ CD=201,191 \text{ m} ]$$

$$[ E(91,640;71,505) ]$$