

Esame	Sessione	Materia	Argomento	Anno
Maturità	Suppletiva	Topografia	Studio di una falda triangolare	1973

Di una falda triangolare di terreno, rappresentata dai vertici A, B, C, sono dati i tre lati:

$$A B = 258,60 \text{ m } B C = 315,85 \text{ m } C A = 300,05 \text{ m}$$

e le quote dei tre vertici:

$$Q_A = 110,30 \text{ m } Q_B = 138,45 \text{ m } Q_C = 125,50 \text{ m}$$

Determinare:

- 1) la quota di un punto D situato sulla bisettrice dell'angolo B A C, alla distanza di m 156,25 da A;
- 2) la distanza dei punti d'incontro della retta orizzontale, giacente sul piano A B C e passante per D, con i due lati del triangolo A B e A C, dal vertice comune a questi due lati;
- 3) la pendenza del piano A B C.

Eeguire il disegno in scala opportuna, indicando le quote dei diversi punti e la retta di massima pendenza del piano.

[Temi d'esame](#)