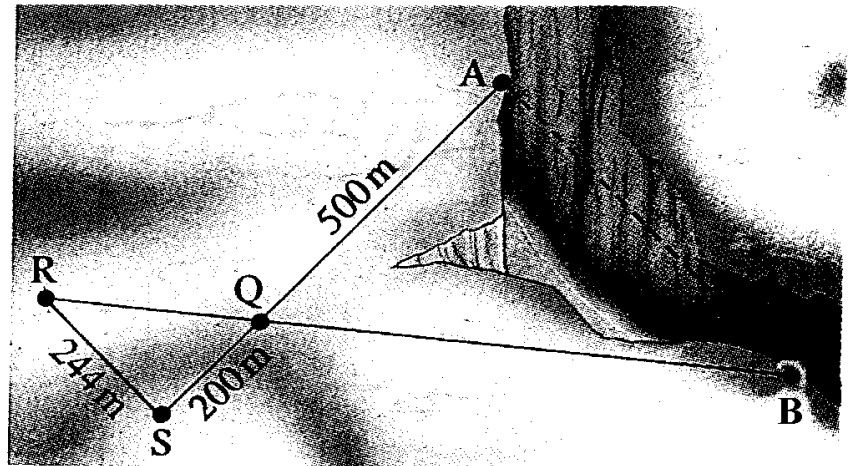


Bereich	Thema	Schwierigkeit
Geometrie	Strahlensätze - Anwendungsaufgaben	*

Vermessung Typ III d)

Zwei Punkte A und B liegen am Rand einer Schlucht in ebenem Gelände. Ihr Abstand soll mit Hilfe der Punkte Q, R und S bestimmt werden.



- Worauf muss man bei diesem Verfahren unbedingt achten?
- Berechne den Abstand der Punkte mit den Angaben aus der Figur.

Bereich	Thema	Schwierigkeit
Geometrie	Strahlensätze - Anwendungsaufgaben	*

- Die Strecken \overline{AB} und \overline{RS} müssen parallel verlaufen.
- d: Abstand der Punkte A und B in m

$$(S2) : \frac{d}{244} = \frac{500}{200} \Leftrightarrow d = 610 ; L = \{610\}$$

Der Abstand der Punkte A und B beträgt 610m.