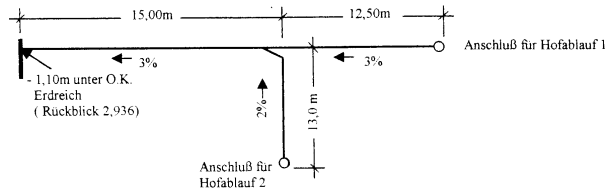
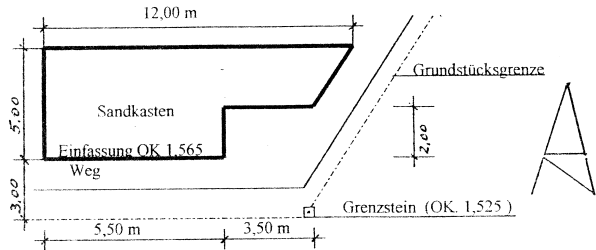


# Wiederholungsfragen: Vermessung

1. Berechnen Sie die Werte, die Sie auf einer Messlatte für die Koffersohle an den Hofabläufen ablesen müssen. (Angaben siehe Skizze)



2. In einem Kindergarten sollen Sie einen Sandkasten bauen. Vor Beginn der Bauarbeiten müssen Sie dazu die Vermessungsarbeiten durchführen. Damit Sie diese durchführen können, müssen Sie verschiedene Geräte mit auf die Baustelle nehmen.



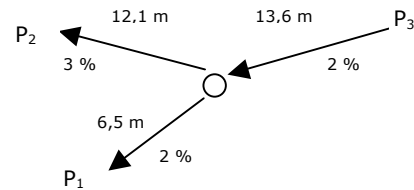
a) Nennen Sie je zwei Geräte zum Abstecken rechter Winkel, zum Messen von Längen und zum Messen oder Übertragen von Höhen und geben Sie deren Vor- oder Nachteile an.

b) Sie sollen den Sandkasten (siehe Skizze) abstecken und die Höhe (OK) der Einfassung antragen. Beschreiben Sie stichwortartig den Arbeitsablauf.

3. Auf einer Baustelle sollen Höhen übertragen werden.

a) Nennen Sie drei mögliche Geräte oder Werkzeuge, und beurteilen Sie kurz deren Vor- und Nachteile.

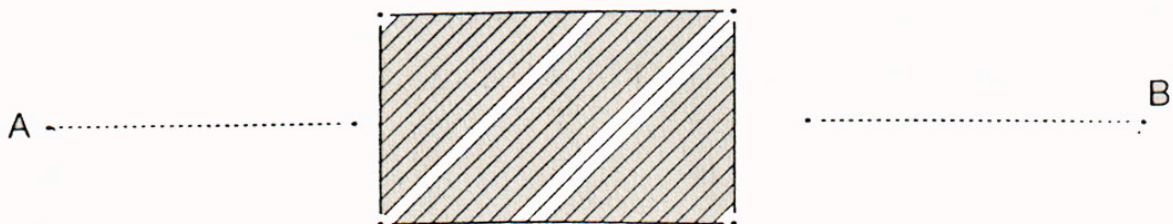
b) Berechnen Sie die auf der Messlatte abzulesenden Werte für die Punkte 1 bis 3 der Skizze, wenn Ihr Rückblick (Bezugspunkt) einen Ablesewert von 1,566 ergibt.



4. Sie sollen auf einer Baustelle eine „Flucht“ abstecken, wobei ein Hindernis den zweiten Fluchtstab verdeckt (siehe Skizze).

a) Nennen Sie die erforderlichen Geräte und Hilfsmittel!

b) Beschreiben Sie stichwortartig den Arbeitsablauf mit Skizze!



5. Berechnen Sie die absoluten Höhen von nachfolgendem Nivellement:

Punkt	Rückblick	Zwischenblick	Vorblick	Steigen	Fallen	IH	Höhe
1	1.669						102,470
2		1,423					
3		0,472					
4		1,368					
5		2,116					
6			2,932				