
Orientierungsarbeit Mathematik

Gymnasium – Klassenstufe 6

Hinweise für den Fachlehrer

Allgemeine Arbeitshinweise

Die Arbeitszeit beträgt **45 Minuten**.

Die Aufgaben sind auf den vorliegenden **Arbeitsblättern** zu lösen.

Als **Hilfsmittel** dürfen Zeichengeräte benutzt werden.

Zur Bewertung

Der vorgegebene Bewertungsmaßstab ist verbindlich. Es werden nur ganze Bewertungseinheiten (BE) erteilt. Für richtig vollzogene Teilschritte, in die falsche Zwischenergebnisse eingegangen sind, wird die vorgesehene BE-Anzahl erteilt; es sei denn, die Teilschritte haben sich durch die vorher begangenen Fehler wesentlich vereinfacht oder das Ergebnis ist nicht sinnvoll.

Für die gesamte Prüfungsarbeit wird eine Note gemäß nachstehender Skala erteilt:

Erreichte BE-Gesamtzahl	Zu erteilende Note
25 ... 24	1 (sehr gut)
23 ... 20	2 (gut)
19 ... 16	3 (befriedigend)
15 ... 11	4 (ausreichend)
10 ... 6	5 (mangelhaft)
5 ... 0	6 (ungenügend)

Die in der Orientierungsarbeit erreichte Note kann in die Jahresnote einfließen, wenn der **Schüler** dies wünscht.

1. a) je richtiges Ergebnis 1 BE	3 BE
b) eine richtige Eintragung	1 BE
restliche Eintragungen richtig	1 BE
c) richtiges Ankreuzen	1 BE
d) je richtiges Ergebnis 1 BE	<u>2 BE</u>
	8 BE
2. a) richtiges Einzeichnen aller Punkte	1 BE
Verbindung und Bezeichnung der Punkte	1 BE
b) Angabe und Begründung	2 BE
c) je richtiges Ergebnis 1 BE	2 BE
d) Länge der Strecke	<u>1 BE</u>
	7 BE
3. erkennbarer Lösungsweg.....	1 BE
gesuchte Zahl	<u>1 BE</u>
	2 BE
4. Lösung 1:	
Angabe einer Möglichkeit für Speise und Getränk	1 BE
Angabe des Restgeld	1 BE
Lösung 2:	
Angabe einer weiteren Möglichkeit für Speise und Getränk	1 BE
Angabe des Restgeld	<u>1 BE</u>
	4 BE
5. a) Lösungsweg	1 BE
richtige Ankunftszeit	1 BE
b) eine richtige Eintragung	1 BE
restliche Eintragungen richtig	<u>1 BE</u>
	4 BE
gesamt:	<u>25 BE</u>