

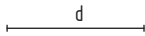
2	Impressum		
3	Inhaltsverzeichnis		
4	Vorstellung der Autoren		
7	VORBEMERKUNGEN		
	MATHEMATIK		
10	Grundlagen: Zahlenrechnungen		
13	Grundlagen: Textaufgaben		
16	Proportionalität		
22	Aufgaben mit Geschwindigkeiten		
28	Aufgaben aus dem kaufmännischen Bereich		
31	Textaufgaben mit Brüchen		
34	Gleichungen		
38	Zäune, Pfosten und Leitern		
40	Knacknüsse		
	GEOMETRIE		
43	Grundlagen		
46	Flächen		
50	Quader und Würfel		
54	Ortslinien		
61	Konstruktionen		
	DEUTSCH SPRACHBOGEN:		
	GRAMMATIK UND WORTSCHATZ		
	NOMEN		
64	Steckbrief		
64	Nomen erkennen		
65	Der Plural		
67	Homonyme		
68	Fallformen		
73	Typische Endbausteine von Nomen		
74	Oberbegriffe		
75	Synonyme		
76	Zwischencheck Nomen		
	VERB		
78	Steckbrief		
78	Verben erkennen		
81	Personalform		
82	Zeiten		
86	Verben und ihre Anfangsbausteine		
87	Synonyme		
91	Zwischencheck Verb		
	ADJEKTIV		
93	Steckbrief		
93	Adjektive erkennen		
94	Adjektive steigern		
95	Typische Endbausteine von Adjektiven		
96	Synonyme		
97	Antonyme		
98	Verstärkte Adjektive		
99	Zwischencheck Adjektiv		
		101	ALLE WORTARTEN
		102	Wortarten erkennen
		103	Wortfamilien
		103	Wortschatz Trios
		105	Analogien
			SATZVERKNÜPFUNGEN
		106	Steckbrief
		106	Bindewörter (Konjunktionen)
		108	Anschlusswörter
		109	Pronomen
			DOPPELDEUTIGES –
			DIE VERSCHIEDENEN ROLLEN IM SATZ
		111	Steckbrief
		111	1 Verb – 2 Bedeutungen
		112	Doppeldeutige Sätze
		113	Die verschiedenen Rollen im Satz
		114	Das Komma macht es aus
		115	DIREKTE REDE Steckbrief
		117	ALLGEMEINE TIPPS ZUM SPRACHBOGEN AN DER PRÜFUNG
			AUFSATZ
		118	Allgemeine Tipps
		119	Steckbrief Aufsatztypen
		120	Der Aufbau von Bilder-, Erlebnis- oder Fortsetzungsgeschichten
		121	Treffende Verben, direkte Rede und Gefühle
		122	Die Wahl des Titels
		122	Aufbau und Inhalt eines Briefes/einer E-Mail
			TEXTVERSTÄNDNIS
		124	Allgemeine Tipps zum Textverständnis
		125	Steckbrief Textsorten
			LÖSUNGEN
		126	Lösungen Mathematik
		144	Lösungen Geometrie
		161	Allgemeine Tipps zum Mathematik-/ Geometriebogen an der Prüfung
		162	Lösungen Deutsch
		200	ÜBERSICHT ÜBER DIE FACHBEGRIFFE DEUTSCH
		201	LERNTABELLEN DEUTSCH
		205	DER GROSSE TAG NAHT

KONSTRUKTIONEN

Hin und wieder kommt es vor, dass du Dreiecke oder Vierecke konstruieren musst. Dies ist aber selten der Fall. Fertige bei solchen Aufgaben immer eine Skizze an, damit du dir die Figur besser vorstellen kannst. Für die Konstruktion darfst du nur die vorgegebenen Stücke verwenden. Denke in diesem Zusammenhang auch daran, dass du bestimmte Winkel wie 90° , 45° , 60° und 30° nur mit Zirkel und Lineal konstruieren kannst.

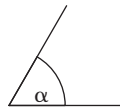
Musterbeispiel

Konstruiere ein unregelmässiges Viereck ABCD mit Zirkel und Lineal (ohne abzumessen) und beschrifte die Ecken. Benutze die vorgegebenen Stücke. Winkel, die nicht angegeben sind, müssen konstruiert werden.



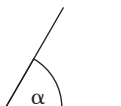
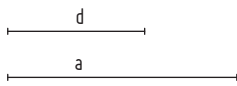
$\beta = 90^\circ$

$\delta = 2 \alpha$

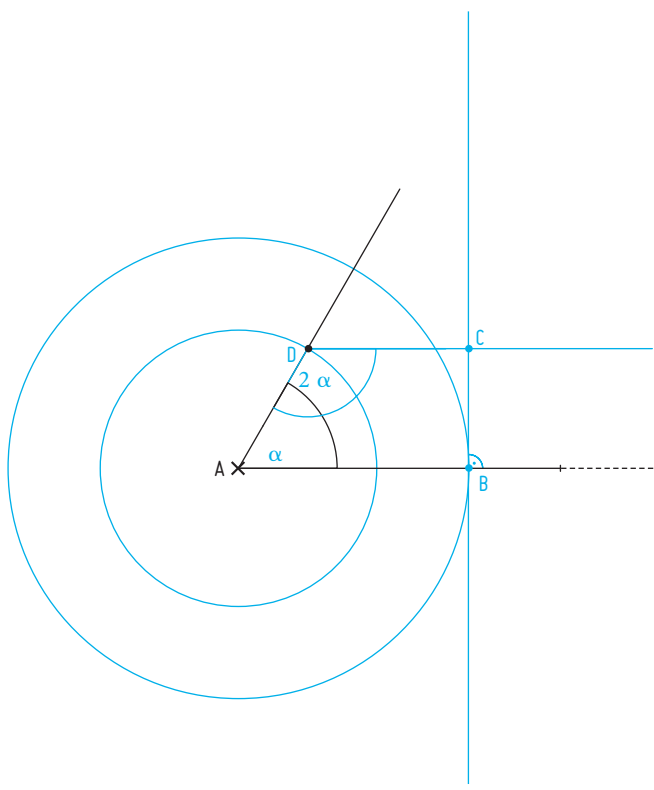


Lösung:

Zuerst konstruieren wir den Punkt B und tragen den Winkel α ab. Als nächstes tragen wir d ab und errichten in B eine Senkrechte. Im Punkt D tragen wir 2α ab und schneiden den Strahl mit der Senkrechten von B. Somit erhalten wir noch C.



$\beta = 90^\circ$
 $\delta = 2\alpha$



ALLGEMEINE TIPPS ZUM MATHEMATIK—/GEOMETRIEBOGEN AN DER PRÜFUNG

- Schau die Prüfung zuerst einmal durch.
- Du kannst die Aufgaben in einer beliebigen Reihenfolge lösen.
Am besten beginnst du aber mit den reinen Zahlenrechnungen — diese kannst du auf jeden Fall.
- Achte darauf, dass du keine Fehler beim Abschreiben machst: Wenn du mit einer falschen Zahl zu rechnen beginnst, dann wird das Resultat nie stimmen.
- Wenn du bei einer Aufgabe nicht weiterkommst, dann lass das stehen, was du schon geschrieben hast, und geh zur nächsten Aufgabe. Streiche noch nichts durch, sondern komm später zu dieser Aufgabe zurück. Wenn dir die Lösung auch später nicht einfällt, dann lass einfach das stehen, was du schon hast. Auch Teillösungen geben Punkte.
- Wenn du auf einem Zusatzblatt weiterschreibst, dann vergiss nicht, die Nummer der Aufgabe dazuzuschreiben.
- Kontrolliere immer, ob du die verlangten Masseinheiten hingeschrieben hast. Fehlende Masseinheiten geben Abzug, auch wenn sonst alles stimmt.
- Meistens wird ein Antwortsatz verlangt. Vergiss ihn nicht!
- Kontrolliere am Schluss immer, ob du wirklich auf die gestellte Frage geantwortet hast. Beispiel: Wenn gefragt ist, um wie viel länger die Strecke a als die Strecke b ist, dann kann die Antwort nicht lauten: Strecke a ist 20 cm und Strecke b ist 15 cm.