

مستقيم قائم على خط مستقيم اخر وان يمكن ذلك الخط عمودا على الخط الاخر  
 غير فلا بد هناك من مجال العمود والموضوع يمكن ان يقع عليه خط يكون عمودا  
 لان ذلك الخط لا يمكن عمودا يكون الزاويتان له ذاتين عن جنبيه لحد يهما  
 يتساوى من الاضلاع فاذ افهمنا حركة ذلك الخط من جهة الزاوية الكبرى  
 مع ثبات طرفه الذي على الخط الاخر بحيث يتساوى الزاويتان يكون هو  
 وضع ذلك الخطح مجال العمود لا مجال له وتعمل اقل قدس هذا الشكل الذي  
 يتبين فيه اخراج العمود بالفعل لتوقف هذه المقدرة على بيانها في الجملة ولما اخرجنا  
 ذلك الشكل سهرا عليه بيانه بالمعنى على اخراج العمود بحيثها اضبطا ونسبلا  
 واذا ثبت ان لا بد هناك من مجال العمود فلنتصور خطا يحوط على ذلك الجناز  
 فيكون عمودا عليه ونفضل له ان يكون الخط مستقيما كما هو من زاوية **د ب**  
**د ب ه** قائمه لما عرفت من ان الزاويتين له ذاتين عن جنبيه العمود قائمتان وهما  
 اي زاويتان **ج ب د ب ه** مع مساويتان للزاويتين او مجموع **ج ب د ب ه** اية  
 لا تضربا فيما علمنا من طرفها اصل فان زاوية **د ب ه** على زاوية **د ب ه** معما  
 بقوى زاوية **د ب ه** اعنى زاوية **د ب ه** فالزاوية **د ب ه** كفا تسمى اذ الاخير ان المثلث قائم  
 عليها قائمتان وذلك ان **د ب ه** والزاوية **د ب ه** كفا تسمى اذ الاخير ان المثلث قائم  
 هما في موضع ما عرفت من ان بيانها باخراج العمود ليس على سبيل الالتزام بل اللزوم  
 هم هنا مجال العمود واللحاولة على اخرجها بالفعل للضبط والسبيل وان اراد  
 ان التزمه في الجملة فسمه قائمتين في الشكل الحادي عشر من اول كتابه كقبة  
 اخرج العمود من نقطة كاشدة على خط **د ب ه** في الثامن عشر من كتابه كقبة  
 نقطة الى خط كحاجة اليها في كثير من الاحوال كما بيته المصطلح في الشكل الثاني  
 عشر والماندر من هذه الرسالة الا انه لا يترتب عليه قوله فلم يهدا الخطة  
 الشكل عن الشكل الذي بيته في اخراج العمود بالفعل حيث جعله في  
 عشر من اول كتابه وان الواجب بالترتيب اخرج العمود بالفعل في هذا الشكل

خط مستقيم قائم على خط مستقيم  
 غير فلا بد هناك من مجال العمود والموضوع  
 يمكن ان يقع عليه خط يكون عمودا لان ذلك الخط لا يمكن عمودا يكون الزاويتان له ذاتين عن جنبيه لحد يهما يتساوى من الاضلاع فاذ افهمنا حركة ذلك الخط من جهة الزاوية الكبرى مع ثبات طرفه الذي على الخط الاخر بحيث يتساوى الزاويتان يكون هو وضع ذلك الخطح مجال العمود لا مجال له وتعمل اقل قدس هذا الشكل الذي يتبين فيه اخراج العمود بالفعل لتوقف هذه المقدرة على بيانها في الجملة ولما اخرجنا ذلك الشكل سهرا عليه بيانه بالمعنى على اخراج العمود بحيثها اضبطا ونسبلا واذا ثبت ان لا بد هناك من مجال العمود فلنتصور خطا يحوط على ذلك الجناز فيكون عمودا عليه ونفضل له ان يكون الخط مستقيما كما هو من زاوية د ب د ب ه قائمه لما عرفت من ان الزاويتين له ذاتين عن جنبيه العمود قائمتان وهما اي زاويتان ج ب د ب ه مع مساويتان للزاويتين او مجموع ج ب د ب ه اية لا تضربا فيما علمنا من طرفها اصل فان زاوية د ب ه على زاوية د ب ه معما بقوى زاوية د ب ه اعنى زاوية د ب ه فالزاوية د ب ه كفا تسمى اذ الاخير ان المثلث قائم عليها قائمتان وذلك ان د ب ه والزاوية د ب ه كفا تسمى اذ الاخير ان المثلث قائم هما في موضع ما عرفت من ان بيانها باخراج العمود ليس على سبيل الالتزام بل اللزوم هم هنا مجال العمود واللحاولة على اخرجها بالفعل للضبط والسبيل وان اراد ان التزمه في الجملة فسمه قائمتين في الشكل الحادي عشر من اول كتابه كقبة اخرج العمود من نقطة كاشدة على خط د ب ه في الثامن عشر من كتابه كقبة نقطة الى خط كحاجة اليها في كثير من الاحوال كما بيته المصطلح في الشكل الثاني عشر والماندر من هذه الرسالة الا انه لا يترتب عليه قوله فلم يهدا الخطة الشكل عن الشكل الذي بيته في اخراج العمود بالفعل حيث جعله في عشر من اول كتابه وان الواجب بالترتيب اخرج العمود بالفعل في هذا الشكل

في هذا الشكل انه بيته بذلك فهو ايضا مسلم كدج لا وجه لقوله وان ت  
 عرفت ما فيه في المقدمة من التزام ما لاحاجة اليها عرفت من ان الطيب  
 للضبط والتسوية وقيل ان هذا الشكل انما يتبع غاية الانتصاح عند اخراج العمود  
 بالفعال فلما اخبر عنه نغم كان له ان يقدم على الشكل الثاني عشر لان الفصل  
 يبين ان الحادي عشر ليس على ما ينبغي في صناعة التعليم الشكل الثاني اذا اتصل  
 خطان مستقيمان على نقطة هي طرف خط اخر مستقيم ومنه من لم يقيد النقطة  
 يكون لها طرف الخط بل انقى باصها لها على نقطة تحيط وليس بينهما اكثر في قاذ الفطة  
 اينا وضحت يكون طرفا فان حدثت عن جنبيه اي عن جنبيه لخط الاخر وايتان  
 قائمتان او تساويان مساويتان ثقتا بغير الخاطان الا ان معا اي اجمعهما  
 خط واحد مستقيم مثلا كخط **ج ب د ب ه** المستقيمين اتصالا على نقطة **ب**  
 التي هو طرف خط **ج ب د ب ه** المستقيم وزاوية **ج ب د ب ه** **ج ب د ب ه** **ج ب د ب ه**  
 خط **ب** معاد لتان معا القائمتين بالفرض **ج ب د ب ه** **ج ب د ب ه** معا خط مستقيم  
 والا لكان خط اخر مع **ج ب د ب ه** مستقيما ما عرفت من ان اتان مخرج خطا مستقيما  
 محذورا على الاستقامة وليكن ذلك الخط **ج ب د ب ه** **ج ب د ب ه** **ج ب د ب ه**  
**ب** على التفتير الا ان يكون ههما كفا تسمى بالشكل الاول معاد لتان لزاويتي  
**ج ب د ب ه** كقوهما كفا تسمى ايضا بالفرض لان الاشياء المتساوية  
 لتان واحد بعينه مساوية فبعد اسقاط العمود بين الاولين والاخرين اي  
 زاويتي **ب ب ه** بقوى زاويتي **ب ب ه** ام الاولين اي **ج ب د ب ه** **ج ب د ب ه** **ج ب د ب ه**  
 الباقية من الاخرين اي زاويتي **ج ب د ب ه** **ج ب د ب ه** **ج ب د ب ه** لانها اذا انقصت من المتساويين  
 متساوية تبقى متساوية وهو ايضا من المعلوم الذي صدر بها اقل قدس فتساوى  
 الكل الذي هو **ج ب د ب ه** والزاوية الذي هو **ج ب د ب ه** **ج ب د ب ه** **ج ب د ب ه** **ج ب د ب ه**  
 الخط الفروض **ج ب د ب ه** فان زاويتي **ج ب د ب ه** **ج ب د ب ه** **ج ب د ب ه** **ج ب د ب ه** **ج ب د ب ه** معاد لتان  
 لزاويتي **ج ب د ب ه** **ج ب د ب ه** **ج ب د ب ه** **ج ب د ب ه** ايضا كفا تسمى بالفرض بعد اسقاط العمود

