

ان مسألة تحديد إتجاه القبلة هي مسألة هندسية فلكية ، حيث يدخل فيها قوانين المثلث الكروي وكذلك الاتجاهات ومواقع النجوم وشروق الشمس والقمر والاقمار الصناعية ، ونتيجةً لُبُعد المتوجه عن موقع الكعبة المشرفة قد دخلت قوانين المثلث الكروي بناءً على كروية الأرض ، لو كانت الأرض منبسطة لما كانت هناك مشكلة في اتجاه القبلة، وعلى هذا الأساس يتم قياس زاوية انحراف اتجاه القبلة عن خط شمال - جنوب الكرة الأرضية باستخدام قوانين المثلثات الكروية، يمكن الاستفادة من هذه الطريقة أيضاً عند الشروع في بناء المساجد الجديدة أو تحديث القديمة منها وخاصة تلك التي تعاني من مشكلة عدم الدقة في تحديد اتجاه القبلة. وفي هذا المشروع قمنا بشرح المفاهيم المتعلقة من الناحية النظرية بلغة رياضيات العصر ونطبقها على ارض الواقع وناقش التعريفات الممكنة للقبلة في هذا المفهوم، ومن استقراء واقع اتجاه القبلة في العالم الإسلامي جميعه نجد أن هذا الاتجاه دائما نحو المسافة الأقصر.