

فكم مضى ولم يبق منها غير اربع فانت اذا اردت ان تخرج المجهول فحسب
 عن سوال بعمل المجهول فرض الما في شيئا وهذه المسئلة مبنية
 على انه يكون الليل عبادة عن اثنى عشر ساعة اما بفرض الليل ساعا وما
 للنها ان يكون وقت تحمل الحمل او الميزان فان يتكافؤ وقت
 يكون الليل والنهار ساعا وساعتين واما ان يكون سببها على الساعات
 الرمانية المعوجة دون المستوية على ما مر في حله فاذا فرض الما في
 شيئا فالباقي من الليل يكون بنا على الاعتبار المذكور اثنى عشر ساعة
 الاشياء ثلث الما في الذي فرضته بالليل بعد ثلثة اربع وعشرين
 وذلك لانه لما كان الباقي اثنى عشر الاشياء فكون ربع ثلثة اربع وعشرين
 فكون معادلا لثلث الما في اذا السائل قال ثلث الما في با وربع الما في
 وبالجهير اربع تكيل طرف ذي الاستنار وهو ثلثة اربعين وزياد
 مثل وهو ربع سبعمائة على الطرف الاخر وهو ثلث الما في ثلث الما في
 وربعه في طرف بعد ثلثة في الطرف الاخر ولما كان الما في من الليل
 مفرغ ضا بالليل كان عبادة عنه فكانت الللثة معادلة لثلث
 الما في وربعه فعدت حصلت المعادلة بين الاعداد والاشياء وحيث
 هذه المسئلة من هذه الجهة الى الاولى من المفردات وقد لفت
 فيها تقسم الاعداد على الاشياء ليجتمع فيها ههنا ايضا اقسام العدد
 وهو الللثة على عد الاشياء وهو ثلث الما في وربعه ليجتمع الما في
 وطريق القسمة على ما مر من قسم الكوران تحصل اول المخرج المذكور
 بين الثلث والربع فاضرب المقوم وهو الللثة في المخرج المذكور
 اعني الاثنى عشر يحصل ستة وثلثا لكون وهو الما في الاول ثم اضرب
 صورة كل واحد من الكسرين فيما ضربت فيه الللثة اثنى عشر واثم الما في
 مخرجها فاجمع فمجموع الما في الثاني فاذا ضربت صورة الللثة
 وهو واحد في المخرج المثلث اعني اثنى عشر يكون الما في ثلث
 عشر

عشر واذا قسمت الما في على الللثة فخرج الثلث فخرج اربعة وانما هي
 صورة الربع وهو واحد ايضا في الاثنى عشر المخرج المذكور لكون الما في
 ايضا الاثنى عشر فاذا قسمت الما في على الاربعة فخرج الربع فخرج ثلثة
 ومجموع الللثة والاربعة سمعة وهو الما في الثاني وسمى قسمت سمعة
 وثلثا لكون على سمعة فخرج حصة وربع الما في من القسمة اربع من سمعة
 الما في الاول وهو الستة وثلثا لكون على الما في الثاني وهو الستة
 حصة وربع وهو الساعات الما في من الليل والباقي حصة
 وستة اشباع ساعة كما ان بنا المسئلة كما عرفت على ان يكون الليل
 عبادة عن اثنى عشر ساعة واذا كانت الساعات الما في من الليل
 بموجب هذا العمل حصة وسبعون الساعات الما في من ستة وستة
 اشباع ساعة كما قال وهو المطلوب وبالاربعة المناسبة عطف
 على قوله فبا لجهير اربع فانت اذا اردت ان تخرج المجهول بعمل الما في
 كما ذكر واذا اردت ان تخرج جمعا للاربعة المناسبة اجعل الما في شيئا
 فرضا والباقي اربع ساعات اربعا واجعل الباقي اربع ساعات واجعل
 الربع الذي اعطاه السائل بقوله با وربع الما في ثلث الما في على
 ما اعطاه بقوله ثلث ما مضى با وربع الما في با وربع ساعة من
 الساعات الاربعة الما في من بها الما في فالباقي على هذه الثلث ساعات
 والكل اربع من الما في والباقي حصة الما في من الما في ساعات
 الللثة اربع ساعات الثلث ويح اول الاعداد الاربعة المناسبة
 الى السبعة الية هي ما ينبتا نسبة المجهول الذي قالها الى اثنى عشر الذي
 صور بهما فاقسم سطح الطرفين اربعا مضروب الللثة في اثنى عشر وهو
 ستة وثلثا لكون على الوسط اربع المقوم وهو السبعة فخرج حصة وربع
 بعد القسمة واحد وهو بالقسمة الى المقوم عليه اعني السبعة وربع
 فيكون الما في حصة وربع وهو المطلوب سلة اربع مسئلة من
 المسائل المتفرقة اذا كان ربح مركز في حوض والمخرج عن الما في