فالخطاء الثاني هو الثمانية والاربعون ومن ضرب المفروض الاول وهو الاثنان في الخطاء الثاني
وهو الثمانية والاربعون يحصل ستة وتسعون فالمحفوظ الاول ستة وتسعون ومن ضرب المفروض
الثاني وهو الخمسة في الخطاء الاول وهو اربعة وعشرون يحصل مائة وعشرون فكان كما قال
والثاني مائة وعشرون اي المحفوظ الثاني مائة وعشرون وحيث كان الخطآن مختلفين زيادة
ونقصانا قسمنا هما اي المحفوظين وهما مائتان وستة عشر على مجموع الخطائين وهو اثنان
وسبعون خرج ثلثة وهو المط وبالتحليل عطف على قوله وبالخطائين اي يعني ان طريق
استخراج العدد المجهول بعمل الخطائين ما ذكرناه وبعمل التحليل هو هذا اي عملنا بعكس ما اعطاه
السائل مبتديين في العمل من اخر السؤال بان نقصنا من الخمسة والتسعين التي اعطاها
السائل ثلثة وهي التي زادها اخرا بقي اثنان وتسعون وسقنا العمل بعكس ما اعطاه السائل من السوق
بان قسمنا الباقي من الخمسة والتسعين على اربعة لانه عكس ما اعطاه بقوله وضرب المبلغ
في اربعة خرج ثلثة وعشرون ونقصنا منه اثنين لانه عكس ما اعطاه بقوله وزيد عليه اثنان
بقي واحد وعشرون وقسمنا الباقي اعني واحدا وعشرين على ثلثة لانه عكس ما اعطاه بقوله
وضرب الحاصل في ثلثة خرج سبعة وهذا هو المعني بقوله الى ان قسمنا احدا وعشرين على ثلثة
ونقصنا من السبعة واحدا لانه عكس ما اعطاه بقوله وزيد عليه واحد بقي ستة وضعفنا الباقي
وهو الستة لانه عكس ما اعطاه بقوله ضوعف حصل ثلثة وهو المط مسئلة اي هذه مسئلة
من المسائل المتفرقة ان قيل اقسم العشرة قسمين متفاضلين يكون الفضل اي زيادة احدهما
على الاخر خمسة فبالجبر نفرض الاقل اي القسم الاقل شيئا فالاكثر اي فالقسم الاكثر على هذا الفرض
شيء وخمسة ومجموعهما اي مجموع الاقل والاكثر شيئان وخمسة في طرف يعدل عشرة في الطرف
الاخر وهي ما اعطاها السائل بقوله اقسم العشرة فاسقط الاجناس المتجانسة المتساوية و
هي خمسة من كل من الطرفين وهو المقابلة وبعد المقابلة يبقى شيئان في طرف وخمسة اعداد
في الطرف الاخر فاقسم الاعداد على الشيئين يخرج اثنان ونصف فيكون كما قال فالشيء بعد
المقابلة اثنان ونصف لكنه تسامح فكانه قال فالشيء بعد المقابلة والتقسيم اثنان
ونصف فقسما العشرة المعلومة الى قسمين متفاضلين يكون الفضل بينهما خمسة احدهما
الثاني

الثاني ونصف والاخر سبعة ونصف والفضل بينهما خمسة وبالخطائين عطف على قوله فبالجبر يعني
ان استخراج المجهول في هذه المسئلة بعمل الجبر هو ما ذكرناه واستخراجه بعمل الخطائين هو هذا الذي
نذكره فرضنا الاقل من القسمين ثلثة وهو المفروض الاول فالاكثر على هذا الفرض سبعة والفضل
بينهما اربعة وهو ناقص من الخمسة التي اعطاها السائل بقوله يكون الفضل بينهما خمسة بواحد فالخطاء
الاول واحد ناقص ثم اربعة اي ثم فرضنا الاقل اربعة وهو المفروض الثاني فالاكثر على هذا الفرض
ستة والفضل بينهما اثنان وهو ناقص عن الخمسة بثلثة فالخطاء الثاني ثلثة ناقصة والحاصل من
ضرب المفروض الاول وهو الثلثة في الخطاء الثاني وهو الثلثة ايضا تسعة وهو المحفوظ الاول والحاصل
من ضرب المفروض الثاني وهو الاربعة في الخطاء الاول وهو واحد اربعة وهو المحفوظ الثاني والفضل
بين المحفوظين خمسة وبين الخطائين اثنان ولان الخطائين متفقان من جهة كونهما ناقصين
قسمنا الفضل بين المحفوظين وهو الخمسة على الفضل بين الخطائين وهو الاثنان يخرج اثنان ونصف
وهو المط وبالتحليل عطف على قوله بالخطائين يعني ان استخراج المجهول في هذه المسئلة بعمل
الخطائين هو ما ذكرناه وبعمل التحليل هو هذا الذي نذكره من قوله لما كان الفضل بين قسمي كل
عدد ضعف الفضل بين نصفه وبين كل منهما اي لما كان من القاعدة المقررة فيما بينهم ان التفاوت
الحاصل بين قسمي كل عدد فيما اذا كانا متفاوتين ضعف التفاوت الحاصل بين نصف العدد وبين
كل قسميه المتفاوتين فاذا زدت اي ففيما نحن فيه بناء على ما تقرر عندهم من القاعدة اذا زدت
نصف هذا الفضل الذي ذكره السائل وهو الخمسة على النصف اي نصف العشرة يبلغ المجموع سبعة
ونصفا او نقصته اي نصف هذا الفضل منه اي من نصف العشرة يبقى اثنان ونصف فح نقول
لتوجيه اجراء عمل التحليل كان السائل قال اقسم العشرة قسمين يكون ضعف الفضل بين نصفها
وبين كل من قسميها خمسة فاقسمنا العشرة قسمين يكون نصف الخمسة هو الفضل بين نصفها
وبين كل منهما على عكس ما قال السائل ومعنى العكس ان القائل جعل ضعف الفضل خمسة وفي
الجواب نجعل نصف الخمسة فضلا وهذا نهاية ما ادى اليه فكرنا الفاتر ونظرنا القاصر فان
وجهته بما هو اظهر واقرب فان الفضل بيد الله يؤتيه من يشاء والله ذو الفضل العظيم
مسئلة اي هذه مسئلة من المسائل المتفرقة مال اذا قيل مال زدنا عليه خمسة

Copyright © King Saud University