

يلقدون به فهو ليس لهم . هذا فضلاً عن انه لوكثر عدد الجلاء وكثرت اموالهم التي يضعونها في البنوك عن احتياج البلاد ما بقي في الزائد منها منعة لاحد ويتخ من ذلك انه يلوق بكل احد ان ينتق امواله على اسلوب يناله منه النفع الاعظم لنفسه وانسابه واصدقائه واحالي بلادهم

خيالات الاصحاء وهو اجسامهم

روى مطران كارليل الانكليزي ان اثنين من طلبة العلم اتفقا على الاجتماع في مدرسة كبرج الجامعة في وقت علوم . وفيما كان احدهما في جنوبي البلاد قَبيل الوقت المعين لاجتماعها استيقظ ايلياً فرأى خيال الطالب الآخر جالساً عند سريره وثيابه مبلولة بالماء . فحاطبة فلم يرد له جواباً بل انقض رأسه واخفى من امام عينيه ثم ظهر له ثانية تلك الليلة واخفى كما اخفى اولاً . وبعد ايام سمع هذا الطالب ان صديقه قد مات غرقاً في نحو الوقت الذي رأى خياله فيه

وذكر الدكتور فشر المجرماني حادثة من هذا النوع جرت له وهو في مدرسة ورزبرج الجامعة . قال استيقظت في احد الايام كئيباً كالف البال على غير عادتي ولم اكن مريضاً ولا مصاباً بشيء . فاحترت في امري وخفت ان اصاب بمرض وحاولت ان انفي ذلك من ذهني واظهر ما اعتدت عليه من طلاقة الوجه ولا سيما في محضر الاصدقاء فلم استطع . وسألني اثنان عن سبب كدري فلم اجد كلاماً احببهما به . ولبثت على ذلك صبيحة ذلك اليوم كاد حتى الظهر وحيث ورد لي تلفراف بقول فيديان جدي مريضة في حالة الخطر الشديد وقد طلبت ان تراني . وللحال زال ما بي من الغم كأنه لم يكن . ثم ورد لي بالتراف في المساء بقول فيديان جدي ان الخطر عن جديك وابتدأ زواله من الظهر فصاعداً

وذكرت امرأة ادورد بروتن انها ايقظت زوجها ذات ليلة وقالت له رأيت الآن امرأ مهولاً حدث في فرنسا وهو ان مركبة اصابها مصاب باغت فتكسرت واجتمع الناس حولها وحاول منها شخصاً واتوا به الى احد البيوت ووضعوه على سرير فتفرست فيه واذا هو دولك اورليان . ثم اجتمع حوله الملك والملكة وكثيرون من العائلة الملكية وشخصوا اليه وعيونهم تسكب دموعاً سخية . ورأيت رجلاً كأنه طبيب انحنى فوقه واخذ يمس نبضة باحدى يديه وينظر الى ساعتها وهي في الاخرى ولكنني لم اعرف لاني لم ار وجهه . ثم اخفى كل ذلك من امام عيني كأنه لم يكن . ولما اصبح الصباح كتبت كل ما رأيت في كتاب . ولم يمض يومان او ثلاثة حتى نشرت جريدة الشمس خبر موت

دوك اررايان على الصورة التي رآته فيها تلك المرآة. وبعد ايام اتت تلك المرآة باريس وشاهدت
المكان الذي اصبحت مركبة اللوك فيه فوجدته مثل المكان الذي خيل لها. ثم عرفت ان الطبيب
الذي جس نبضه هو من معارفها وانه لما رأى ملاح العائلة الملكية تشبه ملاح عائلتها اندهش من
المشابهة التي بينها فصار يفكر في العائلتين

وذكر الاستاذ رسكن ان حنة سقرن امرأة ارثرسقرن استيقظت ذات يوم شاعرة كأن واحدًا
ضربها ضربة عفيفة على فخما واطار الدم منه فجعلت تمسحه بمنديلها ولكنها نظرت الى المنديل فلم تجد
عليه دمًا وحيلت انتبهت الى نفسها فوجدت انها نائمة وحدها في الغرفة وان زوجها استيقظ قبل
ذلك ومضى من البيت وكانت الساعة السابعة. وبعد ساعتين رجع زوجها وجلسا على المائدة
ياكلان فالتفت اليه ورأته يضع منديله في فوه المرآة بعد الاخرى فقالت له ما شأنك قال كنت في
قاري في البيرة فعصفت الريح شديداً فافلت ساعد الدفة من يدي ولطم في فادمانى كما ترين.
فقالت له كم كانت الساعة حينئذ قال اظنها كانت الساعة السابعة فاخبرته بما رأت وكتبت ذلك
لكي لا تساه

وكتب بعضهم الى الاستاذ سدجوك يقول كنت اعمل في مكان يبعد عن بيتي نحو ساعة حتى
اني لم اكن ارجع اليه الا في المساء. فخطرت لي في احد الايام ان لا بد من الرجوع اليه حالاً
وكان الوقت صباحاً وما زال هذا الخاطر يناجيني حتى انقلبت راجعاً. ولما بلغت البيت وقرعت
الباب خرجت اخت زوجتي وقالت لي وهي مندеше من رجوعي في ذلك الوقت من اخبرك
فقلت لها عن ابي شيء قالت عن مريم (وهو اسم زوجي) فقلت لها وما اصابها فاخبرتي ان
مركبة صدمتها منذ ساعة من الزمان فوقعت وترضضت ونألت كثيراً وكانت تناديني باسمي باعلى
صوتها وانها الآن معني عليها وغائمة عن الصواب. فاسرعت اليها ولما صرحت امامها فتحت عينيها
ونظرت اليه وللحال فارقتها نوبة الاعماء

وقال النفس اندراوس جوكس استيقظت صباحاً في الحادي والثلاثين من تموز سنة ١٨٥٤
وكأنني سمعت صوتاً يقول لي مات اخوك وامرأة. وكان اخي وامرأته في اميركا ولم يكن التلغراف
قد اُصيب بين اوربا واميركا فكتبت ذلك في كتاب ولبثت ذلك اليوم والايام التي بعده قلناً
مضطرب البال. وفي الثامن عشر من آب انتني رسالة وحيزة من امرأة اخي مؤرخة في غرة آب
نقول فيها ان اخاك توفي اليوم بالهواه الاصفر بعد ان مرض يومين وانا مريضة ايضاً فان مث
ففعال وخذ اولادنا الى بلاد الانكليز. فمضيت الى اميركا حالاً ووجدت انها ماتت بعد زوجها

وذكر المحامي سيرل انه كان يكتب في مكتبه ذات يوم فحانت منه الفتاة الى كوة المكتب فرأى زوجته نائمة فيها وقد اصفر وجهها كأنها ميتة . فنفض ودنا من الكوة وامعن فيها نظره فلم ير شيئاً . وكان ذلك قبل الظهر بنحو ساعتين ولما عاد الى البيت في المساء اخبرته زوجته انها رأت ولداً وقع من مكان عالٍ فالتجرح وجهه وسال دمه . وانها لما رأت الدم اغي عليها وسقطت لا حراك بها . وكان ذلك في نحو الوقت الذي رأى فيه خيالها

والظاهر ان الناس كانوا يرون هذه الخيالات وتنجس في صدورهم هذه الهواجس من قديم الزمان ويؤيد ذلك ما جاء في سفر ابوب الصديق وهو قول اليناز التباتي الذي قال " في الهواجس في رؤى الليل عند وقوع سبات على الناس اصابني رعب ورعدة فرجنت كل عظامي فترت روح على وجهي اشد شعراً شعر جسدي . وقتت ولكني لم اعرف منظرها ذمة قدام عيني " . ولكن العلماء لم يلتفتوا اليها ولا يبحثوا فيها بحثاً علمياً في ما مضى من الزمان ولا حسبوها صحيحة تستحق البحث والنظر . اما الآن فقد تشكلت لجنة لجمعها والنظر فيها . وسنجع في هذه المقالة اشهر الاقوال التي قالها فيها اعضاء هذه اللجنة وغيرهم من العلماء معتدين على رسالتين لمطران كارليل نشرنا حديثاً في جريدة المعاصر ورسالتين آخرين لكرني وميرس نشرنا في جريدة القرن التاسع عشر . عسانا نجد بين قرائنا الكرام من عرض له رؤية شيء من هذه الخيالات وهو في صحته التامة فيقرر لنا حقيقة الواقع لان حل هذه المسئلة الغامضة موقوف على اثبات رؤية هذه الخيالات في حال الصحة وكون الصادق منها يزيد عما يمكن حدوثه بالاتفاق

الراي الاشهر حتى الآن المتفق عليه عند علماء النفسولوجيا ان هذه الخيالات هي من قبيل الخيالات والخيالات التي شرحناها وعللناها في المجلد السابع من المنتطف وانها لا تحدث الا لاختلال في الدماغ . وان اكثر ما يروى منها مخلوق او مبالغ فيه او محرف عن اصله بقصد او بقبر قصد لكي يطابق المحادث التي يثير اليها وان بعضه وهو قليل جداً ان صدق فصدقة ايقافي لا يزيد عما تميزه شروط المكثات^(١) . هذا راي جمهور التفسيرولوجيين وان صح قولهم اي ان كان اكثر ما يروى عن هذه الخيالات مخلوق او مبالغ فيه او محرف الخ فتعليهم لها صحيح وهي من نفس الخيالات والخيالات التي عللناها في المجلد السابع . ولكن بعض العلماء وبغية مند منهم مطران كارليل واعضاء جمعية المباحث النفسية يرجحون صحة هذه المحادث وقد ازنوا لها تعليلاً روحياً او طبيعياً كما ستري

لا يخفى اننا نرى ما حولنا من الاشباح بواسطة النور الذي يخرج منها او ينعكس عنها

ويدخل غيرتنا ويجمع على شبكياتها ويرسم عليها صورة للاشباح مثل الصورة التي ترسم لها في خزانة
 التصوير المظلمة . ومعلوم ان الشبكة متصلة بالدماع بواسطة العصب البصري فكل موجة من
 امواج النور الذي رسم تلك الصورة تؤثر في الشبكة وينقل تأثيرها الى الدماغ . وهنا ينبغي البحث
 العلمي لان الدماغ او العنل يرى صور الاشباح بواسطة هذا التأثير على كيفية لاعلمها . فان قال
 زيد انه يرى بيتا فهو صادق في قوله ولكن ما من احد من العلماء والفلاسفة يعلم كيف حدثت
 الروية في نفس زيد . وغاية ما يعلمونه ان النور دخل عينه ورسم صورة البيت على شبكياتها فنقل
 العصب البصري ذلك الى الدماغ وللحال شعرت نفسه بوجود البيت امامه . ولكن بين ارتسام
 الصورة على الشبكة او وصول تأثيرها الى الدماغ وبين حصول الروية عند النفس بوتا شامعا لم
 تخطه العلوم الطبيعية ولا يرجح انه يفوق طور العقول على ما قاله مطران كارليل المذكور . فاذا
 امكن وجود قوة اخرى تؤثر في الدماغ مثل التأثير المنقول اليه من النور على عصب البصر
 شعرت النفس بصورة في الخارج كما لو كانت تلك الصورة امامها فرأتها العين امامها ولم تشك في
 رؤيتها الا اذا اصلحت حكمها بقية الحواس . وما قيل في النظر يقال في السمع ايضا لان موجات
 الصوت ينتقل تأثيرها الى العصب السمعي ومن ثم الى الدماغ فتشعر النفس بالصوت . فاذا وجدت
 قوة تؤثر في الدماغ نفس هذا التأثير سمع الانسان صوتا في الخارج ولو لم يكن صوت . وهنا يجري
 ايضا في اللمس والذوق فانه اذا تهيج عصب من اعصاب اللمس شعر الانسان بالتهيج عند طرف
 العضو المنتشر فيه ذلك العصب ولو كان العضو مقطوعا فيشعر الاقطع مثلا انه يلمس شيئا بيده
 ولا بد له . وهنا واضح ولا خلاف فيه بين الفسولوجيين وغيرهم وهو تحدث القليلات كما بيناه في
 تعلمها . ولكن الخلاف في حقيقة هذه القوة التي تتعل بالدماغ هنا الفعل فهي بموجب الراي العام
 اختلال في كمية الدم المتوارد الى الراس او آفة في الدماغ نفسه ولكن ذلك لا يصدق على الخيالات
 التي يراها الاصحاء في حال البهظة مرة واحدة وتكون لها علاقة تامة بمحادثة حدثت عن غير علم
 من الذي رآها . ومذهب مطران كارليل انه بما ان الانسان مركب من نفس وجسد فلا عجب
 اذا كانت نفوس الناس تؤثر بعضها ببعض بدون وساطة الجسد فتفعل نفس زيد بنفس عمرو ولو
 كانت قد انفصلت عن جسده ويشعر عمرو بهذا التأثير ويرى صورة زيد امامه كما تخيلها له النفس
 كماه يراها في الحلم او في الوهم . وان روح الله تعالى تؤثر في نفوس الناس على هذه الكيفية فيجلون
 القوامض وينبأون بالمستقبلات . واذا صح هذا التمايل زال معظم الخلاف بين الدين واهل وامت
 الالهام والتخيل وظهور الملائكة وعمل المعجزات وكل القضايا الدينية التي لم يستطع العلم اثباتها .
 فظهور الخيالات للاصحاء مسبب بموجب راي هذا المطران عن ان نفس صاحب الخيال تؤثر في

تفس الخيال له على طريقة روحية فائقة الطبيعة . وهو لم ينطع بصحة هذا الرأي بل فرضه فرضاً لتعليل الخيالات المذكورة اذا صححت . هذا هو التعليل الروحي اما التعليل الطبيعي فهو لتعليل كرتي وديرس وهو كما يأتي

○ ● ○ ○
ح ش د ج

لفرض ان ح حدقة العين التي يدخل منها النور وش شبكته التي ترسم عليها صور الاشباح كما ترسم على المرآة ود الدقائق التي يتألف منها المركز البصري وج جزء من جوهر الدماغ القشري الذي يتأثر عندما تتحرك قوة من قوى النفس مثل الصور والذكر والارادة . فكل تأثير يحدث في د ويبلغ حداً معلوماً من الشدة يصحبه الشعور بالنظر فان امتد هذا التأثير في طريقه الطبيعي الى ح صار حداً هناك وتأمل فيه العغل وقابله بغيره من الحسوسات بالنظر وتذكره . والتأثير الذي يحدث عند د يمكن ان يتولد على طريقتين مختلفتين الاولى ان يكون آتياً من ش لسبب تأثير حدث هناك بواسطة لطفة اصابت العين فأرتها الشرر ان بواسطة فعل النور الداخل اليها من ح . والثانية ان يكون راجعاً اليها من ج لسبب تأثير حدث هناك بحيث ينفذ يرى الانسان اشباحاً امامه موافقة لهذا التأثير ولو لم يكن امامه شيء . وهذه هي الخيالات التي يراها البعض بازادتهم او كرهاً عنهم كالمصورين والمهزئين والمحمومين وانسكارى او غيرهم من الاصحاء الذين يرونها نائمين او مستهيقين . وهذه القضية واضحة لا خلاف فيها اي ان التأثير الذي يصيب د اما ان يأتي من الخارج على طريق الذبكية ش او يأتي من الداخل من مركز القوى العقلية ج . ولكن كل الصور التي تصدر من ج يبلغ تأثيرها الى د اما عدم رؤيتها لما بصورة الاشباح فسيب ان تأثيرها يكون ضعيفاً لا يؤثر في دنائق د قدر ما يؤثر فيها النور الواقع على ش . فان كان هذا التأثير الخارج من ج شديداً أثر في د تأثير صور الاشباح وعاد تأثيره الى ج فرأت النفس صورة ما تخيلة واتخذت بذلك اولم فتدفع به حسب ضعف قوى العغل وسلاستها . وقد تكون هذه الصورة واضحة جداً حتى يراها الذي يحول عينيه مزدوجة كما يرى غيرها من الاشباح الخيالية . اما انتقال التأثير من ج الى د فلا تعرف كيفية الطبيعة حتى الآن والارجح انها لا تعرف ابداً ولكن المسلمات له معروفة وهي النوم والحزن والجزان والحديث والافيون ونحو ذلك من الاحتلالات الصحية والنعناعير الطبية . وتعرف ايضاً بعض علاقاته الفسيولوجية وهي اختلال توازن الدم الى الدماغ كما بيناه في تعاليل التخيلات والخيالات . ولكن ذلك لا يصدق على خيالات الاصحاء التي نحن في صددنا بل ان

سبب هذه الخيالات بحسب رأي هذين العالمين هو قوة في النفس تصدر منها كما تصدر الكهرباء من الجسم المفروك وتعمل بنفس النسيان آخر فتتأثر بها عند ج بشدة ويتقل هذا التأثير الى د فتري نفسه صورة صاحب النفس التي أثرت فيها . وقالوا ان ذلك تم بالامتحان فان انساناً عن ان تظهر خيالاته لانسان آخر بعد منتصف الليل بساعة فظهرت له وهو لا يدري بما قصده الأول . وخلاصة مذهبيهما ان في النفس قوة تتمثل من مكان الى آخر وتؤثر في غيرها من النفوس في حالة الصحة فتسبب الخيالات المذكورة . ولم يدعيا ثبوت هذا المذهب وخلافة من كل شائبة ولكنها عرضة على رجال العالم لكي ينظروا فيقولوا ويصلحوا او يبدلوه بذهب اصدق منه . والله اعلم

الرياضيات

حل المسألتين الرياضيتين المدرجتين في الجزء الاول من هذه السنة

الاولى (١) ك^٤ = ا بالتجزير (٢) ك^٤ = ا - او ١ - (٣) بالتجزير ايضاً ك^٤ = ا - او ١ - او ١ - او ١ - (٤) بالتجزير ايضاً ك = ا - او ١ - او ١ - او ١ - وهي الثانية الاجزوية المطروبة

الياس عبد الله داغر

بيروت

الثانية ان الاربعين مجموع القطع الاربعة في مجموع اربعة اعداد على سلسلة هندسية طرفها الاول واحد ومعدلاً ٣ فتكون القطع الاربعة ١ ٣ ٩ ٢٧ وهي تفي بطلب

الياس عبد الله داغر

المسألة

وفد ورد حل هذه المسألة من جناب يوسف افندي فياض من بيروت والكني افندي جبارولي من مصر

سؤال مهم

اني في حل المسألة الثانية وجدت بالاستفراخ ان الشرط الثاني فيها اي الوزن بالقطع المرصوفة من الواحد الى كمية مجهولتها يتم في حلقات سلسلة هندسية حلقتها الاول واحد ومعدلاً اثنان او ثمانية فقط فلو زاد المعدل او زادت الحلقة الاولى ما امكنت صحة الشرط الذي في المسألة . فاطرح هذا السؤال لدى الرياضيين الافاضل لينظروا في سبب لملنا في هذا البحث فقررنا موسماً

الياس

مهما من نواميس السلسلة الهندسية

عبد الله داغر

بيروت