

يلذون به فهو ليس لهم . هذا فضلاً عن انه لو كثرت عدد الجنائز وكثرت اموالهم التي يضعونها في البنوك عن احتياج البلاد ما بقي في الزائد منها منعة لاحد ويتخ من ذلك انه يلحق بكل احد ان يتفق امواله على اسلوب بنائه 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 معلوم . وفيما كان احدهما في جنوبي البلاد قبيل الوقت المعين لاجتماعهما استيقظ ليلاً فرأى خيال الطالب الآخر جالساً عند سريره وثيابه مبلولة بالماء . فحاطبه فلم يرد له جواباً بل انفض 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 كاسف البال على غير عاداتي 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 احبهما به . ولبثت على ذلك صبيحة ذلك اليوم كلك حتى الظهر وحينئذ ورد لي تلغراف يقول في ان جدتي مريضة في حالة الخطر الشديد وقد طلبت ان تراني . وللحال زال ما بي من النغم كأنه لم يكن . ثم ورد لي بالمراف في المساء بقول فيو قد زال الخطر عن جدتك وابتدأ زواله من الظهر فصاعداً

وذكرت امرأة ادورد بروتن انها ايفظت زوجها ذات ليلة وقالت له رأيت الآن امرأ مهولاً حدث في فرنسا وهو ان مركبة اصابها مصاب باغت فتكسرت واجتمع الناس حولها وحملوا منها شخصاً واتوا به الى احد البيوت ووضعوه على سرير فتفرست فيو واذا هو دولك اورليان . ثم اجتمع حوله الملك والملكة وكثيرون من العائلة الملكية وشخصوا اليه وعيونهم تسكب دموعاً شخية . ورأيت رجلاً كأنه طبيب انحنى فوقه واخذ يحبس نبضة باحدى يديه وينظر الى ساعته وهي في الاخرى ولكنني لم اعرفه لانني لم ار وجهه . ثم اخفى كل ذلك من امام عيني كأنه لم يكن . ولما اصبح الصباح كتبت كل ما رأيت في كتاب . ولم يضي يومان او ثلاثة حتى نذرت جريدة التيمس بخبر موت

دوك ارربان على الصورة التي رآته فيها تلك المرأة. وبعد ايام انت تلك المرأة باريس وشاهدت  
المكان الذي اُصبت مركبة الدوك 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 اررشرن استيقظت ذات يوم شاعرة كأن واحدًا  
ضربها ضربة عفيفة على فخما واطار الدم منه فجلت تسمعه بمدبها ولكنها نظرت الى المنديل فلم تجد  
عليه دمًا وحينئذ اتبعت 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 فم المرأة بعد الاخرى فقالت له ما شأنك قال كنت في  
قاربي في البحيرة 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 مندهشة 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 وتآلمت كثيراً وكانت تناديني باسمي باعلى  
صوتها وانها الآن معني عليها وغائبة عن الصواب. فاسرعت اليها ولما صرحت امامها فتحت عينها  
ونظرت اليّ وللحال فارقتها نوبة الاغماء

وقال النفس اندراوس جوكس استيقظت صباحاً في الحادي والثلاثين من تموز سنة ١٨٥٤  
وكانني 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 وجيزة من امرأة اخي مؤرخة في غرق آب  
نقول فيها ان اخاك توفي اليوم بالهواء الاصفر بعد ان مرض يومين وانا مريضة ايضاً فان سئ  
فصال وخذ اولادنا الى بلاد الانكليز. فمضيت الى اميركا حالاً ووجدت انها ماتت بعد زوجها

وذكر الحامي سيرل انه كان يكتب في مكتبه ذات يوم فحانت منه الثفانة الى كفة المكتب فرأى زوجته نائمة فيها وقد اصفر وجهها كأنها ميتة . فنفض ودنا من الكفة 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 قدم 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 فمرت روح على وجهي اقمع شعري جسدي . وقتت ولكني لم اعرف منظرها شبه 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 النامة 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 المقتطف وانها لا تحدث الا لاختلال في الدماغ . وان اكثر ما يروى منها مخلوق او مبالغ فيه او محرف عن اصله بقصد او بغير قصد لكي يطابق المحادث التي يثير اليها وان بعضه وهو قليل جداً ان صدق فصدقة اثنائي لا يزيد عما تميزه شروط المكثات<sup>(١)</sup> . هذا راي جمهور السيرولوجيين وان صح قولهم اي ان كان اكثر ما يروى عن هذه الخيالات مخلوق او مبالغ فيه او محرف الخ فتعليمها لما صحح وهي من نفس الخيالات والخيالات التي عللناها في المجلد السابع . ولكن بعض العلماء وبغية مقدمتهم مطران كارليل واعضاء جمعية المباحث النفسية يرجحون صحة هذه المحادث وقد اذنا لما تعللنا روحياً او طبيعياً كما ستري

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

ويدخل عبرتنا ويجمع على شبكياتها ويرسم عليها صورة للاشباح مثل الصورة التي ترسم لها في خزانة  
 التصوير المظلمة . ومعلوم ان الشبكية متصلة بالدماع بواسطة العصب البصري فكل موجة من  
 امواج النور الذي رسم تلك الصورة تؤثر في الشبكية وينقل تأثيرها الى الدماغ . وهنا يتقي 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  
 الرؤية في نفس زيد . وغاية ما يعلونه 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 الشبكية او وصول تأثيرها الى الدماغ وبين حصول الرؤية عند النفس بوتا شاسعا لم  
 تقطعه العلوم الطبيعية ولا راجح 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 . وهذا يجري  
 ايضا في اللمس والتذوق 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 النسيولوجيين وغيرهم وهو تحدث القليلات كما بيناه في  
 تعلمها . ولكن الخلاف في حقيقة هذه القوة التي تتعل بالدماغ هنا الفعل فهمي 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 . وذهب 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 الوعم . وان روح الله تعالى تؤثر في نفوس الناس على هذه الكيفية فيجلون  
 القوامض ويتنبأون بالمستقبلات . واذا صح هذا التمايل زال معظم الخلاف بين الدين واعلم وثمت  
 الالهام والتخيل وظهور الملائكة وعمل المعجزات وكل النضابا الدينية التي لم يستطع العلم اثباتها .  
 فظهور الخيالات للاصحاء مسبب بموجب راي هذا المطران عن ان نفس صاحب الخيال تؤثر في

فمن الخيال له على طريقة روحة فائنة الطبيعة . وهو لم يقطع بصحة هذا الرأي بل فرضه فرضاً لتعليل الخيالات المذكورة اذا صححت . هذا هو التعليل الروحي اما التعليل الطبيعي فهو تعليل كرفي وديرس وهو كما يأتي

○ ○ ● ○  
ح ش د ج

لتفرض ان ح حدقة العين التي يدخل منها النور وش شبكيتها التي ترسم عليها صور الاشباح كما ترسم على المرآة ود الدقائق التي يتألف منها المركز البصري وج جزء من جوهر الدماغ القشري الذي ياتر عندما تتحرك قوة من قوى النفس مثل الصور والذكر والارادة . فكل تأثير يحدث في د ويبلغ حتماً معلوماً من الشدة بصحة الشعور بالنظر فان ابتد هذا التأثير في طريقه الطبيعي الى ج صار حتماً هناك وتأمل فيه العنل وقابله بغيره من الحواسات بالنظر وتذكره . والتأثير الذي يحدث عند د يمكن ان يتولد على طريقتين مختلفتين الاولى ان يكون آتياً من ش لسبب تأثير حدث هناك بواسطة لطة اصابت العين فأرثها الشرر ان بواسطة فعل النور الداخل اليها من ح . والثانية ان يكون راجعاً اليها من ج لسبب تأثير حدث هناك وحينئذ يرى الانسان اشباحاً امامه موافقة لهذا التأثير ولو لم يكن امامه شيء . وهذه هي الخيالات التي يراها البعض بارادتهم او كرهاً عنهم كالمحورين والمتهربين والمحمومين وانسكارى او غيرهم من الاصحاء الذين يرونها نائمين او مستيقظين . وهذه القضية واضحة لا خلاف فيها اي ان التأثير الذي يصيب د اما ان ياتي من الخارج على طريق الشبكية ش او ياتي من الداخل من مركز القوى العقلية ج . ولكن كل الصور التي تصدر من ج يبلغ تأثيرها الى د اما عدم رؤيتها لما بصورة الاشباح فسببه 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 تتذرع به حسب ضعف قوى العنل وسلاستها . وقد تكون هذه الصورة واضحة جلتاً حتى يراها الذي يحول عينيه مزدوجة كما يرى غيرها من الاشباح الخيالية . اما انتقال التأثير من ج الى د فلا تعرف كيفية الطبيعية حتى الآن والارجح انها لا تعرف ابداً ولكن المسلمات له معروفة وهي النوم والجنون والهجران والحشيش والافيون ونحو ذلك من الاحتمالات العصبية والتعابير 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 انسان آخر فتتأثر بها عند ج بشدة ويتغل هذا التأثير الى د فترى نفسه صورة صاحب النفس التي أثرت فيها . وقالوا ان ذلك تمّ بالامتحان فان انساناً عن ان تظهر خياله لانسان آخر بعد منتصف الليل بساعة فظهرت له وهو لا يدري بما قصده الأول . وخلاصة مذهبيهما ان في النفس قوة تتغل 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 احق منه . والله اعلم

## الرياضيات

حل المسألتين الرياضيتين المدرجتين في الجزء الاول من هذه السنة

الاولى (١) ك<sup>٨</sup> = ا بالتجزير (٢) ك<sup>٤</sup> = ا - ا (٣) بالتجزير ايضاً ك<sup>٢</sup> = ا - ا  
او - ا او - ا او - ا (٤) بالتجزير ايضاً ك = ا - ا او - ا او - ا او - ا

الياس عبد الله داغر

بيروت

الثانية ان الاربعين مجموع القطع الاربعة في مجموع اربعة اعناد على سلسلة هندسية طرفها الاول واحد ومعدّلها ٣ فتكون القطع الاربعة ١ ٢ ٩ ٢٧ وهي تفي بمتطلب المألة

الياس عبد الله داغر

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

### سؤال مهم

انني في حل المألة الثانية وجدت بالاستفراء ان الشرط الثاني فيها اي الوزن بالنقطع المنروضة من الواحد الى كمية مجهولتها يتم في حلقات سلسلة هندسية حلقتها الاولى واحد ومعدّلها اثنان او ثلثة فقط فلو زاد المعدّل 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