وفينلي ». ومن المعلوم ان هذه الاجرام تتركّب من موادّ سديميّة غاية في اللطافة فاذا اصابت في سيرها جرماً آخر تفرّقت اقسامها والتهبت كالنيازك. ومن تفرّقها يحصل ما تسمّيه العامّة « مطر النجوم ». وقد زعم بعض المنجّمين الكذبة انّ احدى الذنَبات المذكورة ستصادف ارضنا في سيرها وتصطدم بها فينتج عن ذلك انتهاء عالمنا وهذه كلّها اراجيف يأتي بها المشعوذون لغايات شخصيّة فبئس ما يصنعون

**درّاجات المدافع** كان ارباب الحرب قد اتّخذوا الدرّاجات فأركبوها الجُند لبعض الشؤون الحربيّة كنقل الاخبار ومراقبة العدوّ الى غير ذلك. وقد اصطنع الالمان آخراً درّاجات ذات ثلاثة دواليب يحملون فيها مدفعاً صغير الحجم من طراز مكسيم يصوّبونهُ الى العدوّ عند الحاجة. وهذه الدرّاجة مع جهاز مدفعها وقنابلها لا يتجاوز ثقلها ١٥٠ كيلوغراماً

**مصابيح النور المُنعكس** قد ورد في المشرق في مقالة التنوير (١ : ١٧٩ الخ) انّ من اضرار مصابيح التنوير انّ نورها يؤذي العين ويكلّ البصر فيقتضي حجزهُ عن الناظر. وقد اتّصل المسيو ا. بوڤيار (A. Bouvier) الى اكتشاف مصابيح جديدة يحجب فيها النور تامّاً عن العين فيعكسهُ عراياها الى سقف المنزل فيتنوّر المنزل كلّهُ كما في النهار ويمكن اهل الدار ان يقرأوا ويكتبوا دون مشقّة ولا كلال في ابصارهم

حلّ المشكل الرياضي (الوارد ص ٣٨٢)

مرّت اسماء الادباء الذين حلّوا هذا المشكل ويُضاف اليها نجم وعبود الخوري زياده. وهذه صورة الحلّ الجبريّة لحضرة الخوري جبرائيل رزق مرهج التي اشرنا اليها قال:

اذا سمينا ك العدد الصحيح المطلوب و د، د′، د″، د‴ الخوارج الصحيحة نستنتج من اصل المسألة هذه المعادلات :

(١) ك = ٣ د + ١   (٢) ٢ د = ٣ د′ + ١   (٣) ٢ د′ = ٣ د″ + ١   (٤) ٢ د″ = ٣ د‴ + ١

ومن ذلك يظهر ان المسألة سيالة واذا اجرينا التعويض في هذه المعادلات تُردّ الى معادلة واحدة متعلقة بالكمّيّتين ك د‴ على هذا النحو: (٥) ك = (٨١ د‴ + ٦٥) / ٨

وبما ان ك مفروض صحيحاً فيجب اذاً ان يكون القسم الثاني من المعادلة صحيحاً ولكن لنا: (٨١ د‴ + ٦٥) / ٨ = ١٠ د‴ + ٨ + (د‴ + ١) / ٨ = ١٠ د‴ + ٨ + ل

بالتعويض عن (دَ + ١) / ٨ بحرف لَ مفروضاً صحيحاً حسبما قدمنا وعليه فيكون لنا ايضاً (١) (دَ + ١) / ٨ = لَ (٢) دَ + ١ = ٨ لَ (٣) دَ = ٨ لَ − ١ وبالتعويض عن دَ بهذه القيمة يكون: كَ = ١٠ (٨ لَ − ١) + ٨ + لَ = ٨١ لَ − ٢ وبالنتيجة يكون لنا

(١) كَ = ٨١ لَ − ٢ (٢) دَ = ٨ لَ − ١

اذاً يكفي ان نفرض للكميَّة لَ اي عددٍ صحيح ايجابي شئنا اكبر من صفر حتى يكون لنا ايضاً للكميَّة كَ و دَ اعداد صحيحة ايجابية وعليه فلنفرض ان لَ يساوي: ١ , ٢ , ٣ , ٤ الخ الى ما لا نهاية لهُ

يكون كَ = ٧٩ , ١٦٠ , ٢٤١ , ٣٢٢ الخ الى ما لا نهاية له (لولا حالة العمة من العمر) وكذلك دَ = ٧ , ١٥ , ٢٣ , ٣١ الخ الى ما لا نهاية له

وعلى فرض ٧٩ ليمونة يكون الاول اخذ ٢٦ + ٧ = ٣٣ والثاني اخذ ١٧ + ٧ = ٢٤ والثالث ١١ + ٧ = ١٨ المجموع = ٧٥ اذا اضفنا اليه ما وُزّع على الاولاد والفقير اي ٤ يكون المجموع ٧٩ وهو العدد الاصلي

## أسئلة وأجوبة

س سألنا حضرة الخوري الفاضل باسيليوس حجّار ١ً هل تُرجم الى العربيّة كتاب سلّم الفضائل للقديس يوحنا كليمكس الشهير — ٢ هل طبع في اللغة العربيّة — ٣ً وكيف يمكن الحصول عليه باللغة الافرنسيّة

كتاب سلّم الفضائل للقديس يوحنّا كليمكس

ج نجيب اوَّلاً ان كتاب سلّم الفضائل قد نُقل الى اللغة العربيّة لكنّها تعريبة سقيم وفي مكتبتنا الشرقيّة منهُ نسختان — نجيب ثانياً انّهُ لم يُطبع بالعربيّة الى يومنا هذا — ثالثاً قد طُبع باليونانيَّة واللاتينيَّة والفرنسيَّة طبعات كثيرة يمكن الحصول عليها بواسطة احد الكتبيّين المشهورين في ايّ مدينة كانت من عواصم اوربّة مثل بوسيالغ (Ch. Poussielgue, rue Cassette, 15 Paris) واحسن ترجمة لاتينيَّة هي للاب رادر (Rader) اليسوعي (تجدها في مجموع الاباء لين) ومنها نُقلت الى الفرنسيَّة بقلم ارنلد دانديلي (Arnauld d'Andilly) فطُبعت في باريس سنة ١٦٧٠ ل. ش