

وزن الجوامد في عشرين غراماً منه	وزن المنضم من العشرين غراماً	نسبة ما ينضم منه الى ما ينضم ما بمثالة وزناً من لحم البقر المطبوخ
٥٠١٢٢	٤٠٤٦١	١٠٠٠٠
٥٠٠٦٥	٤٠١٧٦	٠٩٤٨٩
٦٠١٦٨	٢٧٢٨٧	٠٩٢١٥
٥٠٩٧٤	٢٠٥٥٨٠	٠٨٧٩٢
٥٠٢٢٤	٢٤٦٢٥	٠٨٥٥٧
٥٠١١٢	٢٨٣٥٠	٠٩٤٧٨
٦٠٢١٢	٢٧٢٤٥	٠٩٢٢٩
٤٠١٢٠	٢٠٥٦٠	٠٨٨١٢
٤٠٦٠٨	٢٤٥٢٥	٠٨٥٢٢
٢٠٣٥٦	٢٩٠٥٢	٠٧١٨٢
٤٠٨٩٨	٢٢٢١٧	٠٨٢٢٤
٤٠٧١٤	٢٧١٦٥	٠٦٧١٢
٢٠٥٧٢	٢٢٥٢٥	٠٨٠٤٦
لحم البقر		
لحم العجل		
لحم الضأن		
لحم الحمل		
لحم الدجاج		
سمك البيرات الابيض		
السلون		
السمك الاسود		
سمك المشط		
الانكليش		
السردين الكبير		
السرطان		
سوق الضفادع		

ويظهر من هذا الجدول ومن غيره ان اللحم القليل الدهن اسهل خضاً من الكثير الدهن
ولحم السمك الابيض اسهل خضاً من اللحم الداكن اللون واللحم النقي اسهل خضاً من المطبوخ
واللحم المدهن عمر المنضم جداً

— ٥٥٥ —

باب الرياضيات

حل المسألة الرياضية الاولى المدرجة في الجزء السابع

ان مسافة طيران الصغور وتر زاوية قائمة من مثلث ضلعاه الآخران علو الشجرة وبعض
ظالمها . ومربعة ٢٥ ينقسم الى مربعين صحيحين ١٦ و ٩ فيكون احد هذين الضلعين ٤ والاخر ٣ .
ثم ان ارتفاع الشمس في ذلك الوقت هو ٤٥ ° لانه الباقي من تمام العرض ٦٩ ° اذا طرح منه ٢٤ °

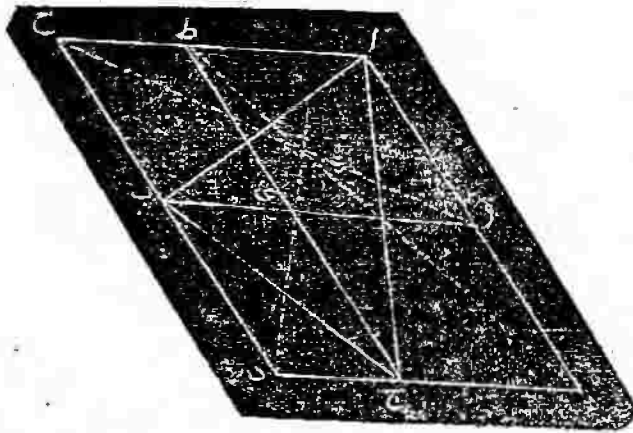
(اي الميل الكلي) فطول الظل مساوي طول الشجرة وهو ٤ اذرع لان حصة زيد بعضه . فعلى
الشجرة ٤ وحصة زيد ٣ وحصة عمرو ١ وحصة بكر ٤ وهذا هو المطلوب

نعمة ايليا

حصص

وقد ورد حلها ايضا من جناب حنفي افندي ناصف من القاهرة

مسألة رياضية



برؤوس المثلث

ا ب ج رسمت المستقيمت

د ه و ب ا ح موازية

لاضلاع واحد والمستقيمت

ج ط ا ه د ح موازية

لاضلاع آخر . فمن تقاطع

هذه المستقيمت تحدث

اشكال متوازية الاضلاع

منها ثلاثة احد قطريه

كل منها هو احد اضلاع المثلث . فالمطلوب اثبات انه اذا رسمت الاقطار الثانية ه ط و ح

دي فهذه الثلاثة الاقطار تقاطع في نقطة واحدة م

القاهرة

ابراهيم عصمت

دهن نحاس القناديل

لا يخفى ان قطع النحاس التي تكون في القناديل كثامة لها صفراء ذهبية لا يتغير لونها ولا
تخضر كما تخضر النحاس الاصفر عادة بما يتكون عليه من الزنجار وسبب ذلك انها مدهونة بدهان
يقوم من فعل الهواء والحوامض الخفيفة . وكيفية دهنها ان يذاب اللك المنصهر في الكحول
وتنظم السمات المذكورة ونحوها من القطع النحاسية في سلك وتغطس في مذوب اللك ثم تدفئ
من لميب الغاز فيشتعل الكحول ويبقى اللك عليها فيكسوها بقشرة رقيقة شفافة

ويفصر اللك باذابه في البوتاس الكاوي وامرار غاز الكاوي في المذوب حتى يرسب كل اللك
فيغسل بماء سخن ويصير قصبانا ويوضع في ماء بارد حتى ينسج