

وزن الجوامد في عشرين غراماً منه	وزن المنضم من العشرين غراماً	نسبة ما ينضم منه الى ما ينضم ما بمائة وزناً من لحم البقر المطبوخ	
٥٠١٢٢	٤٠٤٦١	١٠٠٠٠	لحم البقر
٥٠٠٦٥	٤٠١٧٦	٠٩٤٨٩	لحم العجل
٦٢١٦٨	٢٧٢٨٧	٠٩٢١٥	لحم الضأن
٥٠٩٧٤	٢٠٥٥٨٠	٠٨٧٩٢	لحم اشل
٥٠٢٢٤	٢٠٤٦٢٥	٠٨٥٥٧	لحم الدجاج
٥٠١١٢	٢٠٨٢٥٠	٠٩٤٧٨	سك البيرات الابيض
٦٢٢١٢	٢٠٧٢٤٥	٠٩٢٢٩	السلون
٤٠١٢٠	٢٠٥٦٦٠	٠٨٨١٢	السك الاسود
٤٠٦٠٨	٢٠٤٥٢٥	٠٨٥٢٢	سك المشط
٢٠٢٥٦	٢٠٩٠٥٢	٠٧١٨٢	الانكليس
٤٠٨٩٨	٢٠٢٢١٧	٠٨٢٢٤	السردين الكبير
٤٠٧١٤	٢٠٧١٦٥	٠٦٧١٢	السرطان
٢٠٥٧٢	٢٠٢٥٢٥	٠٨٠٤٦	سوق الضفادع

ويظهر من هذا الجدول ومن غيره ان اللحم القليل الدهن اسهل هضماً من الكثير الدهن
ولحم السك الابيض اسهل هضماً من اللحم الداكن اللون واللحم النيء اسهل هضماً من المطبوخ
واللحم المدخن عمر المنضم جداً

—٥٥٥٥٥٥—

باب الرياضيات

حل المسألة الرياضية الاولى المدرجة في الجزء السابع

ان مسافة طيران العصفور وتر زاوية قائمة من مثلث ضلعاؤه الآخران علو الشجرة وبعض
ظلها . ومربعه ٣٥ ينقسم الى مربعين صحيحين ١٦ و ٩ فيكون احد هذين الضلعين ٤ والآخر ٣ .
ثم ان ارتفاع الشمس في ذلك الوقت هو ٤٥° لانه الباقي من تمام العرض ٦٩° اذا طرح منه ٢٤°

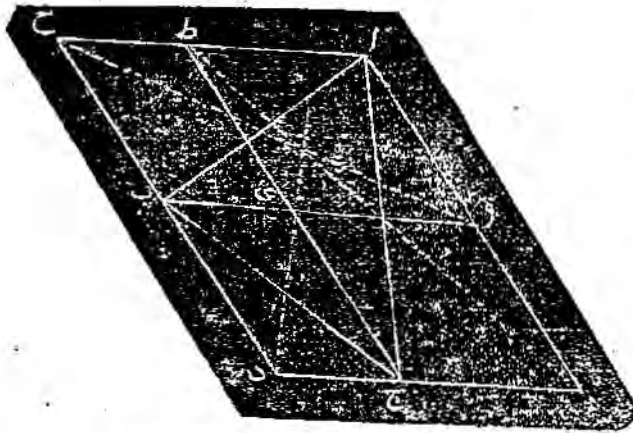
(اي الميل الكلي) فطول الظل مساوي طول الشجرة وهو ٤ اذرع لان حصة زيد بعضه . فعلى الشجرة ٤ وحصة زيد ٣ وحصة عمرو ١ وحصة بكر ٤ وهذا هو المطلوب

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 اح موازية

لا اتجاه واحد والمستقيمت

ج ط اه دح موازية

لا اتجاه 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

ابراهيم عصمت

القاهرة

دهن نحاس الفناديل

لا يخفى ان قطع النحاس التي تكون في الفناديل كثامة لها صفراء ذهبية لا يتغير لونها ولا تخضر كما يخضر النحاس الاصفرا عادة بما يتكون عليه من الزنجار وسبب ذلك انها مدهونة بدهان يتبخر من فعل الهواء والحوامض الخفيفة . وكيفية دهنها ان يذاب اللك المنصهر في الاكحول وتُنظَّم الشمامات المذكورة ونحوها من القطع النحاسية في سلك وتغطس في مذوّب اللك ثم تُدْفَى من لميب الغاز فيشتعل الاكحول ويبقى اللك عليها فيكسوها بقترة رقيقة شفافة

ويقصر اللك باذابه في البوتاس الكاوي واورار غاز الكاوي في المذوّب حتى يرسب كل اللك فيفسل بماء سخن ويُعَصَّر ويصنع قضباناً ويوضع في ماء بارد حتى ينسج