

خَطُوطُ الطُّولِ وَالْمَرَضِ وَحِسَابُ الْوَقْتِ

تأليف

عبدالرزاق الشماخ

(ليسانس آداب)

مدرس الاجتماعيات في متوسطة الحدياء بالموصل

الطبعة الثانية

مطبعة شفيق - بغداد

١٩٦٦

خَطُوطُ الطُّولِ وَالْفَرَضِ وَحِسَابُ الْوَقْتِ

تأليف

عبدالرزاق الشماع

(ليسانس آداب)

مدرس الاجتماعيات في متوسطة الحدياء بالموصل

الطبعة الثانية

مطبعة شفيق - بغداد

١٩٦٦

« المقدمة »

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على سيدنا محمد خير المرسلين
وعلى آله وصحبه أجمعين •
ربنا آتنا من لدنك رحمة وهيء لنا من أمرنا رشدا • ربنا لا تزغ قلوبنا
بعد اذ هديتنا ، وهب لنا من لدنك رحمة ، انك أنت الوهاب •
وبعد :-

لقد وضعت هذه الرسالة بشكل يناسب مستوى الطلاب من جهة ولا
يخرج عن متطلبات منهجهم من جهة أخرى • وقد طبعت هذه الرسالة طبعة
اولى سنة ١٩٥٥ ونفدت جميع النسخ المطبوعة منها في ذلك الوقت • ولذا
أعدت طبعتها ثانية هذه السنة • مضيفا اليها بحثا جديدا طريفا له علاقة بخطوط
الطول والعرض والوقت • وهو كيفية وضع التاريخ الهجرى لأول مرة عند
المسلمين • وكيفية تحويل السنين الهجرية الى ميلادية وبالعكس • مع ذكر
الاساس التاريخى لاسماء الشهور العربية (القمرية) والشهور الغربية وأيام
الاسبوع •

وأخيرا أرجو عفو القراء الكرام عما يقع من أخطاء عفوية فى هذه
الرسالة المتواضعة ، التى آمل أن تنال رضا اخواني المدرسين والطلاب والمثقفين
عامه •

وما توفيقى الا بالله عليه توكلت واليه أنيب •

الموصل- فى ٢ ذى الحجة ١٣٨٥هـ •

٢٤ شباط ١٩٦٦م •

عبد الرزاق سليمان الشماع

الفهرست

صفحة

- ٣ - المقدمة ♦
- ٤ - العرب ودوران الارض ♦
- ٦ - خطوط العرض ♦
- ١٠ - فوائد خطوط العرض ♦
- ١١ - خطوط الطول ♦
- ١٣ - علاقة خطوط الطول بالوقت ♦
- ١٧ - نماذج على ايجاد الوقت ♦
- ٢٣ - نماذج مختلفة على ايجاد خط الطول ♦
- ٢٧ - تمارين مختلفة للتطبيق ♦
- ٣١ - خط التوقيت الدولي ♦
- ٣٣ - مقاييس الزمن ♦
- ٤٣ - وضع التقويم الهجرى فى عهد عمر بن الخطاب رضى الله عنه ♦
- ٤٥ - أصل تسمية الشهور العربية (القمرية) ♦
- ٤٧ - تحويل السنة الهجرية الى ميلادية وبالعكس ♦
- ٤٩ - الشهور الرومية والسريانية ♦
- ٥٢ - خطوط العرض لبعض المدن فى مختلف القارات ♦
- ٥٤ - خطوط الطول لبعض المدن فى مختلف القارات ♦
- ٥٧ - أسماء المراجع العربية والاجنبية ♦