

المرحلة: الأولى

المادة: تاريخ الرياضيات

الفصل: الأول

عدد الساعات: ٢

مفردات المنهج

١. الحساب وتاريخه: الحاجة الى العد وتطور طرق العد، الحساب عند الشعوب القديمة، العرب والحساب، فروع علم الحساب عند العرب، العمليات الحسابية وطرق اجرائها عند العرب، مشاهير العلماء العرب ومنجزاتهم العلمية.
٢. الهندسة وتاريخها: الهندسة عند القدماء، المربع السحري ومعادلته، مشاهير العلماء في علم الهندسة ومنجزاتهم.
٣. الجبر وتاريخه: الجبر عند القدماء، الجبر عند العرب، الرموز الجبرية، انواع المعادلات الجبرية، اصول الجبر، مشاهير العلماء في الجبر ومنجزاتهم، العلماء العرب.
٤. علم المتلثات واللوغاريتمات: علم المتلثات، المتلثات قبل العرب، علم المتلثات عند العرب، مشاهير العلماء العرب في علم المتلثات، تعريف اللوغاريتم، اللوغاريتمات عند العرب.