

عقري الرياضيات - المقطع الخامس : العلم و الاكتشافات الجيل الثاني

تحضير نص عقري الرياضيات - محور (مقطع) المقطع الخامس : العلم و الاكتشافات الثانية متوسط
مادة اللغة العربية الجيل الثاني

أسئلة الفهم:

س - أين نشأ الخوارزمي وتعلم؟ وما هو العلم الذي كشفه زعيم الهنود للخوارزمي؟ وما علاقته به؟

ج - نشأ الخوارزمي قطربيل قرب بغداد وليس بيبله الام وهي تركستان ، طلب منه اسرار الرياضيات الهندية وكشف له الزعيم الهندي جدول الارقام الهندية وطريقة الحساب،

س - بم اعترف زعيم الهنود للخوارزمي؟ ولماذا فعل ذلك؟

ج - اسرار الرياضيات الهندية وكشف له الزعيم الهندي جدول الارقام الهندية وطريقة الحساب ، السبب حتى يستشفع له عند الملك.

س - اذكر الموقف الذي تجلّت فيه عقريه (الخوارزمي). وماذا تستفيد منه؟

ج - اخترع الارقام وشكالها وخصوصا الصفر

س - في اكتشاف الصفر قيمة علمية. اشرحها وبين اثرها في علم الحساب.

ج - اصبح من الممكن ان تتکاثر الاعداد الى ما لانهاية ، ساعد الصفر على تسهيل المعادلات الجبرية والحسابية مثل الجمع والطرح ، اعظم اهمية للصفر بالوقت الحالي هو شبكات الاتصالات حيث ان غالبية الأجهزة الكهربائية مبنية على النظام الثنائي والمكون من رقمين هما الصفر والواحد.

شرح المفردات:

شب : كبر

استشفع : اطلب العفو

رهن اشارتك : عند امرك

تتكاثر : تتزايد

سونيا : معناها قدیما الخانات الفارغة التي لا ارقام بها

الفكرة العامة:

ذكاء الخوارزمي ومدى حبه وولعه بالعلم والبحث عنه

الافكار الاساسية:

- نشأة الخوارزمي وحياته
- حوار الخوارزمي مع الزعيم الهندي
- كشف الزعيم الهندي السر الدفين
- حوار المعتصم مع الخوارزمي

المغزى العام من النص:

- اجدادنا بناة الامم
- اطلب العلم ولو بالصين

أنتج:

أعد إنتاج الخطاب المسموع مرکزا على أهمية الاكتشافات العلمية.