

إختبار الفصل الثاني في مادة اللغة العربية**النص:**

هو محمد بن موسى الخوارزمي، ولد بخوارزم في بلاد التركستان سنة 780 ميلادية، (لكنه لم يشب و ينشأ في وطنه الأم)، بل هاجر أهله إلى العراق وأقاموا في بغداد حيث ذاع اسمه وانتشر صيته هناك بعدما برز في علم الفلك والرياضيات، ويعتبر مؤسس علم الجبر ومن أوائل علماء الرياضيات المسلمين حيث ساهمت عبقريته الفذة في تطوير الرياضيات التي تعتبر أساس العلوم القديمة والحديثة، وقد برع كذلك في علم الفلك والجغرافيا والتاريخ، إضافة إلى إحاظته بالمعارف اليونانية والهندية.

إن عبقرية الخوارزمي تظهر في الجدول الفلكي الذي صنعه فتعلم الغرب منه كتابة الأعداد والحساب وانتشرت الأرقام العربية التسعة التي يتقدمها الصفر في كل أنحاء أوروبا، ويُعد كتاب "الجبر والمقابلة" من أشهر كتبه فقد وضع فيه الكثير من المبادئ والقوانين للمسائل العلمية الرياضية التي لازالت تستخدم إلى يومنا هذا. إن حياة الخوارزمي كانت مليئة بالعلم والجود. من كتاب أشهر العلماء في التاريخ بتصريف

البناء الفكري (3ن)

- 1- اعط عنوانا مناسباً للنص.
- 2- أين نشأ الخوارزمي؟
- 3- هات من السند مرادف الكلمة التالية: "الكرم" ثم وظفها في جملة من إنشائك.

البناء اللغوي (3ن)

- 1- إعرّب ما تحته خط في السند.
- 2- استخراج من النص ما يلي:

فعل مثال	جمع مذكّر سالم	فعل ثلاثي مزيد بحرف	حرف عطف

- 3- حول الجملة بين قوسين إلى الجمع المذكور.
- 4- علل كتابة الهمزة المنطرفة في كلمة "المبادئ"

الوضعية الإدماجية (4ن).

الرياضيات هي أساس العلوم القديمة والحديثة ويعتمد عليها العلم في شتى المجالات والميادين. اكتب نصا (من 8 إلى 12 سطرا) تقنع فيه زملائك بأهمية تعلم الرياضيات مبينا فوائدها على حياة الإنسان اليومية موظفا مفعولا مطلقا وفاعلا معتلا مسطرا تحتها.

الإجابة النموذجية

البناء الفكري: 3 ن

1. الخوارزمي، عالم الرياضيات..... 1
2. نشأ الخوارزمي في العراق 1
3. الكرم = الجود التوظيف 0,5 اشتهر العرب بالكرم والجود 0,5

البناء اللغوي:

1. الإعراب: 1 ن 0,25 _____ 0,25
يشب: فعل مضارع مجزوم ب لم وعلامة جزمه السكون الظاهر على آخره
الحساب: معطوف على الأعداد مجرور علامة جره الكسرة الظاهرة على آخره

2. الاستخراج 1 ن

فعل مثال: وضع , ولد 0,25
جمع مذكر سالم: المسلمين 0,25
حرف العطف: بل ، و 0,25
فعل ثلاثي مزيد بحرف: هاجر ، ساهمت ، تعلم 0,25

3. التحويل 0,5 ن

لكن هم لم يشبوا 0,25 وينشؤوا 0,25 في وطنهم الأم
4. التعليل: 0,5 ن كتبت الهمزة المتطرفة على الياء في كلمة المبادئ لأن ما قبلها مكسور

حل الوضعية الإدماجية :
0,25 _____ 0,25 _____

الرياضيات

التخصصات العلمية عديدة ومتنوعة وقد تفرعت أكثر في عصرنا هذا نظرا لتطور وتوسع كل علم من العلوم, لكن الرياضيات تعتبر هي أم العلوم ويعتمد عليها العلماء اعتمادا كبيرا في شتى المجالات و الميادين.

إن تعلم الرياضيات مهم جدًا و فيه فوائد كثيرة , فهي تقويّ الذهن و تنميّ العقل وتنشّطه و تفيد الإنسان في حياته اليومية فنجدها تستخدم في عمليات البيع والشراء, وكذلك في حساب المواليد والكثافات السكانية ومعرفة المواقع الجغرافية , ونعرف من خلالها الحسابات الفلكية و فصول السنة واليوم و الليلة, كما يعتمد عليها في دراسة الأحوال الجوية والتنبؤ بأحوال الطقس , وتستخدم أيضا في عمليات الأجهزة الذكية كالمعالجات الرقمية الموجودة في الحواسيب و الهواتف الذكية, بالإضافة إلى ذلك فهي مهمة جدًا في معرفة المساحات و الحجم والمقادير والأبعاد وغيرها, فالرياضيات علم لا يستغنى عنه فهي قد سهّلت الحياة في كثير من جوانبها .

و في الختام أنصحكم يا زملائي بأن تهتموا بدراسة وتعلم الرياضيات فإننا حقًا نحتاج إلى هذا التخصص لتطوير الوطن , فيجب على كل إنسان كبيرا كان أو صغيرا بأن لا يهمل هذه المادة النافعة لأنه كما يقال أن الرياضيات هي ماء الحياة وغذاء العقل.