

مادة التفكير الناقد  
الصف الأول الثانوي

الدرس الرابع  
التفكير المنطقي والمنهج الرياضي



أضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

- ☐ في التأويل التقليدي للبرهان الرياضي بما أن المبادئ صادقة فإن القضية صادقة.
- ☐ مفهوم الحقيقة الرياضية في منهج الهندسة الإقليدية حقيقة عقلية.
- ☐ اكتشاف قواعد ثابتة للتفكير العقلي في مستوى اللغة فإن العقل يحدد الأهمية.

أكمل الفراغات التالية بالكلمة المناسبة مما بين القوسين:  
(كتاب المناظر- المنهج العلمي- التجربة)

- كان ابن الهيثم من أوائل من كتبوا في موضوع .....
- من أشهر مؤلفات ابن الهيثم في البصريات .....
- اعتمد العلماء المسلمون في بحوثهم على ..... والملاحظة ورفضوا التخمين.

أختار الإجابة الصحيحة:

| من وظائف الرياضيات القديمة:            |                               |                         |
|----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| أ- الاستدلال                           | ب- البرهان                    | ج- التكميم              |
| يتميز المنطق الحديث بـ.....            |                               |                         |
| أ- ينطلق من النتائج                    | ب- يجمع بين المنطق والرياضيات | ج- منطق تعبيرى استدلالى |
| قضايا واضحة بذاتها لا تحتاج إلى برهان: |                               |                         |
| أ- المصادرات                           | ب- الأوليات                   | ج- البديهيات            |

الدرجة

اسم الطالب/ة: .....

