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 تعبيري استدلالي
قضايا واضحة بذاتها لا تحتاج إلى برهان:		
أ– المصادرات	ب– الأوليات	ج– البديهيات

اسم الطالب/ـة: .....

الدرجة

LIVEWORKSHEETS