ورقة عمل

استراتيجية حل المسألة التبرير المنطقي

الرياضيات — الصف الثاني المتوسط — الهندسة والاستدلال المكاني

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. استراتيجية التبرير المنطقي تعتمد بشكل أساسي على:

أ) التخمين العشوائي للحل ب) الاستبعاد والاستنتاج من المعطيات

ج) حفظ القوانين الرياضية د) رسم الأشكال الهندسية فقط

2. يمكن حل المسألة بالتبرير المنطقي دون الرجوع إلى المعطيات المذكورة في نص المسألة

( ) صح ( ) خطأ

3. نستخدم _____ لتنظيم المعطيات وتسهيل عملية الاستبعاد

4. الخطوة الأولى في حل المسألة بالتبرير المنطقي هي:

أ) رسم الجدول مباشرة ب) فهم المسألة وتحديد المطلوب والمعطيات

ج) كتابة الحل النهائي د) استبعاد كل الاحتمالات

5. بعد الوصول إلى الحل يجب التحقق من مطابقته لجميع المعطيات

( ) صح ( ) خطأ

6. اذكر مثالًا واحدًا من حياتك اليومية يمكن حله باستخدام التبرير المنطقي

---

7. نضع إشارة _____ عند استبعاد احتمال لا يتوافق مع المعطيات

8. ثلاثة طلاب: أحمد وسالم وفارس، لكل منهم لون قميص مختلف. إذا علمنا أن أحمد لا يرتدي الأزرق، وسالم يرتدي الأخضر، فإن أحمد يرتدي:

أ) الأزرق ب) الأحمر

ج) الأخضر د) لا يمكن تحديده

9. فسّر لماذا تُعد مراجعة الحل خطوة مهمة في استراتيجية التبرير المنطقي

---

10. أربع طالبات يدرسن في مدارس مختلفة (الرياض، جدة، الدمام، أبها). نورة لا تدرس في الرياض ولا جدة، وسارة تدرس في الدمام، ولمى تدرس في جدة. فإن نورة تدرس في:

أ) الرياض ب) جدة

ج) الدمام د) أبها