ورقة عمل

خطة حل المسألة الاستدلال المنطقي

الرياضيات — الصف الرابع الابتدائي — الأنماط والجبر

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

1. الاستدلال المنطقي هو استراتيجية تعتمد على:

أ) التخمين العشوائي
ب) استخدام المعطيات لاستبعاد الاحتمالات الخاطئة
ج) جمع الأرقام فقط
د) رسم الأشكال الهندسية

2. في الاستدلال المنطقي نستخدم فقط التخمين دون معطيات.

( ) صح ( ) خطأ

3. نستخدم _____ لتنظيم المعطيات عند حل مسألة بالاستدلال المنطقي.

4. أول خطوة في حل المسألة بالاستدلال المنطقي هي:

أ) رسم الجدول مباشرة
ب) قراءة المسألة وتحديد المطلوب
ج) كتابة الحل النهائي
د) استبعاد كل الاحتمالات

5. اذكر خطوتين من خطوات حل المسألة بالاستدلال المنطقي.

6. يمكن أن نصل إلى أكثر من حل صحيح في مسألة الاستدلال المنطقي.

( ) صح ( ) خطأ

7. نضع علامة _____ في الجدول عند استبعاد احتمال يخالف معطى.

8. ثلاثة أولاد: عمر وياسر وبدر، عمر ليس الأطول وياسر ليس الأقصر، من الأطول؟

أ) عمر
ب) ياسر
ج) بدر
د) لا يمكن تحديده

9. اكتب مثالًا واقعيًا بسيطًا يمكن حله بالاستدلال المنطقي من حياتك اليومية.

10. في مسألة لثلاث فتيات: لينا وجود ونوف، لينا لا تحب الأزرق، جود تحب الأحمر. من تحب اللون الأخضر؟ وضّح خطوات تفكيرك.