مفتاح الإجابة – للمعلم

استراتيجية حل المسألة: التبرير المنطقي

1. ما استراتيجية حل المسألة التي تعتمد على استبعاد الاحتمالات الخاطئة؟
الإجابة: التبرير المنطقي

2. التبرير المنطقي يعتمد على التخمين العشوائي دون استخدام معطيات.
الإجابة: خطأ

3. يستخدم في استراتيجية التبرير المنطقي _____ لتنظيم المعطيات والاحتمالات.
الإجابة: جدول المنطق

4. كم عدد أضلاع المضلع الخماسي؟
الإجابة: 5

5. اذكر خطوات حل المسألة باستراتيجية التبرير المنطقي بالترتيب.
الإجابة: فهم المسألة، التخطيط بتنظيم المعطيات في جدول، التنفيذ باستبعاد الاحتمالات الخاطئة، المراجعة والتحقق من الحل

6. يمكن استخدام علامتي صح وخطأ في جدول المنطق لتسجيل الاستنتاجات.
الإجابة: صح

7. لدى ثلاثة طلاب أشكال: مربع ومثلث وسداسي، فإذا كان شكل أحمد له أكبر عدد أضلاع فإن شكل أحمد هو _____.
الإجابة: السداسي

8. في مسألة تبرير منطقي، إذا استُبعد احتمالان من ثلاثة لعنصر معين، فإن الاحتمال الصحيح هو:
الإجابة: الاحتمال الثالث المتبقي

9. ثلاث فتيات: هند وسارة ولمى، لكل منهن شكل مختلف: مربع ومستطيل ومعين. شكل هند له أربع زوايا قائمة وأربعة أضلاع متساوية، شكل سارة له زوايا غير قائمة. حدد شكل كل فتاة مع التبرير.
الإجابة: شكل هند مربع لأن أضلاعه متساوية وزواياه قائمة، شكل سارة معين لأن زواياه غير قائمة، وبالتالي شكل لمى مستطيل

10. أي العبارات التالية صحيحة حول استراتيجية التبرير المنطقي؟
الإجابة: تعتمد على الاستبعاد المنظم للوصول إلى حل واحد