

## أثبت أن الرياضيات أصلها عقلي ؟ - طريقة الحل : استقصاء بالوضع

| النقاط | الغرض منها  | المحطات       |
|--------|---|---------------|
| جزئية  | عناصر الإجابة   | طرح الإشكالية |
| مفصلة  |   |               |
| 01     | - طرح فكرة شائعة  | 04            |
| 01     | - طرح نقيضها (الموضوع)  |               |
| 01     | - الإشارة إلى الدفاع عنها   |               |
| 0.5    | - ضبط المشكلة من حيث الصيغة                                       |               |
| 0.5    | - سلامة اللغة   |               |
| جزئية  | تحليلها   |               |
| مفصلة  |   |               |
| 01     | - ضبط الموقف كفكرة  | 04            |
| 01     | - عرض مسلماته   |               |
| 01     | - عرض البرهنة والنتائج  |               |
| 0.5    | - توظيف الأمثلة والأقوال المأثورة                                 |               |
| 0.5    | - سلامة اللغة   |               |
| 01     | - عرض منطق الخصوم   | 04            |
| 01     | - نقد منطقهم من حيث الشكل   |               |
| 01     | - نقد منطقهم من حيث المضمون                                       |               |
| 0.5    | - توظيف الأمثلة أو الأقوال المأثورة                               |               |
| 0.5    | - سلامة اللغة   |               |
| 01     | - الدفاع عن منطق الأطروحة   | 04            |
| 01     | - بجمع شخصية شكلا   |               |
| 01     | - الدفاع عن منطق الأطروحة بجمع شخصية مضمونا                       |               |
| 01     | - الاستئناس بمذاهب فلسفية مؤسسة                                   |               |
| 01     | - توظيف الأمثلة أو الأقوال المأثورة أو الوقائع العلمية والتاريخية |               |
| جزئية  | الخاتمة   | حل الإشكالية  |
| مفصلة  |   |               |
| 01     | - قابلية الموقف للدفاع عنه والأخذ به                              | 04            |
| 01     | - انسجام الخاتمة مع منطق التحليل                                  |               |
| 01     | - مدى تناسق الحل مع منطق المشكلة                                  |               |
| 0.5    | - توظيف الأمثلة أو الأقوال المأثورة                               |               |
| 0.5    | - سلامة اللغة   |               |
| 20     | المجموع   |               |