|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nội dung** | | **Mức độ** | | | |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **Phần I:**  **Trắc nghiệm** | Căn bậc hai, căn bậc hai số học | 1 (0,25đ) |  |  |  |
| Đk xác định | 1 (0,25đ) |  |  |  |
| Hằng đẳng thức | 1 (0,25đ) |  |  |  |
| Đưa thừa số ra ngoài, vào trong dấu căn | 1 (0,25đ) |  |  |  |
| Căn bậc ba | 1 (0,25đ) |  |  |  |
| Hệ thức về cạnh và đường cao | 1 (0,25đ) |  |  |  |
| Tỉ số lượng giác | 2 (0,5đ) |  |  |  |
| **Phần II: Tự luận** | Rút gọn biểu thức số | 2 (1,5đ) | 1 (0,5đ) |  |  |
| Rút gọn biểu thức chữ |  |  | 1 (1,0đ) |  |
| Tìm x |  | 2 (1,0đ) |  |  |
| Bài tập hình thực tế vận dụng hệ thức về cạnh và góc |  | 1 (1,0đ) |  |  |
| Bài tập vận dụng hệ thức về cạnh và đc; hệ thức cạnh và góc | 1 (0,5đ) | 1 (0,5đ) | 1 (1,0đ) |  |
| Phương trình vô tỉ |  |  |  | 1 (0,5đ) |
| Bất đẳng thức |  |  |  | 1 (0,5đ) |
| **Tổng điểm** |  | **4,0đ** | **3,0đ** | **2,0đ** | **1,0đ** |

Table

Description automatically generated