**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HKII TOÁN 8**

**NĂM HỌC : 2023 -2024**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT  (1) | Chương/Chủ đề  (2) | Nội dung/đơn vị kiến thức  (3) | Mức độ đánh giá | | | | | | | | Tổng  % điểm |
| NB | | TH | | VD | | VDC | |
| TNKQ | TL | TNKQ | TL | TNKQ | TL | TNKQ | TL |
| 1 | **Phân thức đại số** | Phân thức đại số. Tính chất cơ bản của phân thức đại số. | 4  (TN:1,2,3,4) |  |  |  |  |  |  |  | **1 = 10%** |
| Phép cộng, phép trừ, phép nhân và phép chia phân thức đại số. | 3  TN:(5,6,7) |  |  | 2  (TL: 1a,1b) |  | 2  (TL:2a,2b) |  | Bài 4 | **4,75 = 47,5%** |
| 2 | **Tam giác đồng dạng** | Hai tam giác đồng dạng.Ba trường hợp đồng dạng của hai tam giác. | 4  (TN 8,9,10,12) | 1  (TL 3a ) |  |  |  |  |  |  | **2 = 20%** |
| Định lí Pythagore và ứng dụng | 1  (TN 11) |  |  | 2  (TL3b,3c) |  |  |  |  | **2.25**  **= 22,5%** |
| **Tổng** | | | 12  3 | 1  1 |  | 4  3 |  | 2  2 |  | 1  1 | 24 |
| **Tỉ lệ phần trăm** | | | 40% | | 30% | | 20% | | 10% | | 100 |
| **Tỉ lệ chung** | | | 70% | | | | 30% | | | | 100 |