**MA TRẬN ĐỀ KT CK2 TOÁN LỚP 10 – NĂM HỌC 2022 - 2023**

**BỘ SÁCH KẾT NỐI TRI THỨC VÀ CUỘC SỐNG**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **CHỦ ĐỀ (BÀI)** | **SỐ CÂU HỎI** | | | |
| **NB** | **TH** | **VD (TL)** | **VDC (TL)** |
| **1** | Bài 15: Hàm số (4 tiết) | 1 | 1 | **1\*** | **1\*\*** |
| **2** | Bài 16: Hàm số bậc hai (3 tiết) | 1 | 1 |
| **3** | Bài 17: Dấu của tam thức bậc hai (3 tiết) | 1 | 1 |
| **4** | Bài 18: Phương trình quy về phương trình bậc hai (2 tiết) | 1 | 1 |
| **5** | Bài 19: Phương trình đường thẳng (2 tiết) | 2 | 1 | **1\*** | **1\*\*** |
| **6** | Bài 20: Vị trí tương đối, góc và khoảng cách (3 tiết) | 2 | 1 |
| **7** | Bài 21 Đường tròn trong mặt phẳng tọa độ (2 tiết) | 2 | 2 |
| **8** | Bài 22: Ba đường conic (4 tiết) | 1 | 1 |
| **9** | Bài 23: Quy tắc đếm (4 tiết) | 2 | 1 | **1\*** | **1\*\*** |
| **10** | Bài 24: Hoán vị, chỉnh hợp và tổ hợp (4 tiết) | 3 | 2 |
| **11** | Bài 25: Nhị thức Newton (2 tiết) | 1 |  |
| **12** | Bài 26: Biến cố và định nghĩa cổ điển của xác suất (5 tiết) | 3 | 3 |
| **TỔNG** | | **20** | **15** | **2** | **2** |

Phần tự luận: (để được phong phú mình để nhiều lựa chọn) (3.0Đ)

- Hai câu vận dụng mỗi câu 1,0 điểm ta chọn ở 1\* sao cho 1 câu Đại Số và 1 câu Hình học.

- Hai câu vận dụng cao mỗi câu 0,5 điểm ta chọn ở 1\*\* sao cho 1 câu Đại Số và 1 câu Hình học.