SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP HỒ CHÍ MINH

 **TRƯỜNG THPT NĂNG KHIẾU TDTT H.BC**

**KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I – NĂM HỌC 2020-2021**

**MÔN TOÁN – KHỐI 10**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **S****tt** | **NỘI DUNG KIẾN THỨC** | **CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC** | **tổng số câu** | **Tổng thời gian** | **tỉ lệ %** |
| **NHẬN BIẾT** | **THÔNG HIỂU** | **VẬN DỤNG** | **VẬN DỤNG CAO** |
| **Ch****TN** | **Tg** | **ch TL** | **Tg** | **Ch****TN** | **Tg** | **ch TL** | **Tg** | **Ch****TN** | **Tg** | **ch TL** | **Tg** | **Ch****TN** | **Tg** | **ch TL** | **Tg** | **Ch****TN** | **Ch****TL** |
| 1 | Hàm số bậc hai |  | *-* | *1* | *12.5* |  | *-* | *1* | *6.75* |  | *-* |  | *-* |  | *-* |  | *-* | *0* | *2* | *19.25* | *22.5%* |
| 2 | Phương trình quy về bậc hai |  | *-* | *1* | *6.75* |  | *-* | *1* | *6.75* |  | *-* | *1* | *9* |  | *-* |  | *-* | *0* | *3* | *22.5* | *25%* |
| 3 | Hệ phương trình bậc hai 2 ẩn và bậc nhất 3 ẩn |  | *-* | *1* | *6.75* |  | *-* |  | *-* |  | *-* |  | *-* |  | *-* |  | *-* | *0* | *1* | *6.75* | *7.5%* |
| 4 | Bất đẳng thức |  | *-* |  | *-* |  | *-* |  | *-* |  | *-* |  | *-* |  | *-* | *1* | *10* | *0* | *1* | *10* | *10%* |
| 5 | Hệ trục tọa độ.  |  | *-* | *2* | *9* |  | *-* | *1* | *6.75* |  | *-* |  | *-* |  | *-* |  | *-* | *0* | *3* | *15.75* | *17.5%* |
| 6 | Tích vô hướng của hai vectơ |  | *-* |  | *-* |  | *-* | *1* | *6.75* |  | *-* | *1* | *9* |  | *-* |  | *-* | *0* | *2* | *15.75* | *17.5%* |
| ***tổng***  | ***0*** | ***0*** | ***5*** | ***35*** | ***0*** | ***0*** | ***4*** | ***27*** | ***0*** | ***0*** | ***2*** | ***18*** | ***0*** | ***0*** | ***1*** | ***10*** | ***0*** | ***12*** | **90** | **100%** |
| ***tỉ lệ***  | 40% | 30% | 20% | 10% |   |   |   | 100% |
| tổng điểm | ***4*** | ***3*** | ***2*** | ***1*** |   |   |   | 10 |

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP HỒ CHÍ MINH

 **TRƯỜNG THPT NĂNG KHIẾU TDTT H.BC**

**BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I – NĂM HỌC 2020-2021**

**MÔN TOÁN – KHỐI 10**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Chuẩn kiến thức kĩ năng cần kiểm tra** | **Câu hỏi theo mức độ nhận thức** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| 1 | Hàm số bậc hai | Khảo sát và vẽ đồ thị hàm số bậc hai, tìm hệ số của hàm số bậc hai. | **Nhận biết:** Nhớ, nhận biết được các yếu tố của hàm số bậc hai, vẽ được hàm số bậc hai trên hệ trục tọa độ.**Thông hiểu:** diễn giải và tìm được hệ số của hàm số bậc hai khi biết các yếu tố liên quan. | **1** | **1** |  |  |
| 2 | Phương trình quy về bậc hai | Phương trình chứa ẩn dưới dấu | |, phương trình chứa dấu $\sqrt{ },$ ứng dụng định lý Viet | **Nhận biết:** Nhớ và áp dụng được công thức để giải phương trình chứa ẩn dưới dấu | | cơ bản.**Thông hiểu:** Hiều và giải được phương trình chứa dấu $\sqrt{ }.$**Vận dụng thấp:** Làm rõ và giải quyết được các yêu cầu của bài toán để tìm tham số $m$ thỏa điều kiện cho trước của phương trình bậc hai. | **1** | **1** | **1** |  |
| 3 | Hệ phương trình bậc hai 2 ẩn và bậc nhất 3 ẩn | Giải hệ phương trình bậc hai 2 ẩn và bậc nhất 3 ẩn | **Nhận biết:** Nhận biết và giải tìm được nghiệm của hệ phương trình bậc hai 2 ẩn và bậc nhất 3 ẩn | **1** |  |  |  |
| 4 | Bất đẳng thức | Bất đẳng thức  | **Vận dụng cao:** Phát hiện ra, tư duy kết nối các dữ kiện đề cho, vận dụng công thức, xử lý bài toán. |  |  |  | **1** |
| 5 | Hệ trục tọa độ. | Tìm tọa độ trung điểm, trọng tâm. Tìm tọa độ vectơ qua hai điểm. Phân tích một vectơ theo 2 vectơ không cùng phương | **Nhận biết:** xác định được tọa độ điểm, tọa độ vectơ**Thông hiểu:** Giải thích, diễn giải được phương pháp phân tích một vectơ theo hai vecto không cùng phương. | **2** | **1** |  |  |
| 6 | Tích vô hướng của hai vectơ | Tính tích vô hướng của hai vectơ. Chứng minh quan hệ vuông góc | **Thông hiểu:** Giải thích và tính được tích vô hướng của hai vectơ**Vận dụng thấp:** Làm rõ và thể hiện được cách áp dụng các phương pháp để xử lý bài toán |  | **1** | **1** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Duyệt của Ban Giám hiệu** |  |  |
| **Hiệu phó chuyên môn**(đã ký)**Trần Thị Huyền Trang** |  | **Tổ trưởng chuyên môn****(đã ký)****Cao Minh Thắng** |

*Nơi nhận:*

*+ BGH;*

*+ GV trong tổ;*

*+ Lưu hồ sơ CM.*