**Trường THPT Chuyên Trần Đại Nghĩa**

**Tổ Toán - Nhóm 6**

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ II NĂM HỌC 2021 - 2022**

1. **Khung ma trận**

**KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ II NĂM HỌC 2021 - 2022**

**Môn: TOÁN - Khối: 6**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cấp độ**  **Chủ đề** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | | **Tổng** |
| **Cấp độ thấp** | **Cấp độ cao** |  |
| **1. Phân số** | Nhận biết được thứ tự thực hiện các phép tính. | Vận dụng được các tính chất giao hoán, kết hợp, phân phối của phép nhân đối với phép cộng, quy tắc dấu ngoặc với phân số trong tính toán (tính viết và tính nhẩm, tính nhanh một cách hợp lí). | Vận dụng và tính được giá trị phân số của một số cho trước và tính được một số biết giá trị phân số của số đó. | Vận dụng được kiến thức số học vào giải quyết những vấn đề thực tiễn. |  |
| *Số câu*  *Số điểm Tỉ lệ %* | *1*  *1đ ; 10%* | *1*  *1đ ; 10%* | *1*  *1đ ; 10%* | *1*  *1đ; 10%* | *4*  *3 đ ; 30%* |
| **2. Số thập phân** | Nhận biết được thứ tự thực hiện các phép tính. | Vận dụng được các tính chất giao hoán, kết hợp, phân phối của phép nhân đối với phép cộng, quy tắc dấu ngoặc trong tập hợp các số thập phân trong tính toán (tính viết và tính nhẩm, tính nhanh một cách hợp lí). |  |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm Tỉ lệ %* | *2*  *2đ ; 20%* | *1*  *1đ ; 20%* |  |  | *3*  *3,5đ; 35%* |
| **3. Hình học trực quan** |  |  | –   Vận dụng được trục đối xứng, tâm đối xứng của một hình phẳng, tự nhiên |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm Tỉ lệ* | *1*  *1đ ; 10%* |  |  |  | *1*  *1đ; 10%* |
| **4. Hình học phẳng** | Nhận biết được khái niệm ba điểm thẳng hàng, ba điểm không thẳng hàng.  - Nhận biết được khái niệm điểm nằm giữa hai điểm. - Nhận biết được khái niệm hai đường thẳng cắt nhau, song song.  - Nhận biết được khái niệm tia.  - Nhận biết được khái niệm góc, điểm trong của góc | Tính độ dài đoạn thẳng |  |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm Tỉ lệ %* | *1*  *1đ ; 10%* | *1*  *1đ ; 10%* |  |  | *3*  *3đ ; 25%* |
| *Tổng số câu*  *Tổng số điểm, %* | *4*  *4đ ; 40%* | *3*  *3đ ; 30%* | *2*  *2đ ; 20%* | *1*  *1đ 10%* | *10*  *10đ; 100%* |

1. **Cấu trúc đề thi:**

**Bài 1**. **(3 điểm)** Thực hiện từng bước các phép tính (tính hợp lý nếu có thể)

* 1. Phân số (giao hoán, kết hợp, nhân phân phối…)
  2. Số thập phân (giao hoán, kết hợp, nhân phân phối…)
  3. Phân số, số thập phân, phần trăm.

**Bài 2. (2 điểm)** Tìm x

* 1. Phân số bằng nhau
  2. Số thập phân, hoặc phân số

**Bài 3. (1 điểm)** Bài toán đố liên quan phân số, phần trăm.

**Bài 4. (1 điểm)** Bài toán thực tiễn liên quan liên quan phân số, phần trăm, …

(bài toán là những vấn đề, nhiệm vụ giống với các tình huống thực tiễn.)

**Bài 5. (1 điểm)** Đối xứng trục, đối xứng tâm.

**Bài 6. (2 điểm)** Hình học

1. Nhận biết, đếm, liệt kê: điểm, đường thẳng, tia, góc ....
2. Tính độ dài đoạn thẳng.

*Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 23/3/22*

*Nhóm trưởng*

Phạm Ngọc Tuấn