**TRƯỜNG THCS THẠCH BÀN**

**MỤC TIÊU - MA TRẬN**

ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ CUỐI KÌ II. NĂM HỌC 2022-2023

**Môn: TOÁN 6**

**I. MỤC TIÊU:**

**1. Kiến thức.**

- Số học: Kiểm tra học sinh kiến thức về xác suất thực nghiệm trong một số trò chơi và thí

nghiệm đơn giản. Phân số. Các phép tính về phân số; số thập phân. Các bài toán cơ bản về

phân số. Vận dụng các kiến thức trên vào giải bài tập.

- Hình học: Kiểm tra học sinh kiến thức về hình học: Điểm; Đường thẳng; Hai đường thẳng cắt nhau; Hai đường thẳng song song; Đoạn thẳng; Tia; Góc.

**2. Năng lực.**

**-** NL chung: Tính toán, tư duy logic, nghiên cứu và giải quyết vấn đề.

- NL chuyên biệt: NL sử dụng ngôn ngữ Toán học, NL giải quyết vấn đề thông qua môn Toán.

**3. Phẩm chất:** Chăm chỉ, trung thực, yêu thích môn học.

**II. MA TRẬN ĐỀ:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề** | **Nội dung / Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | | | | | | | | **Tổng % điểm** |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |
| **1** | **Một số yếu tố thống kê và xác suất** | Xác suất thực nghiệm |  | 1  (TL 1) |  |  |  |  |  |  | **10** |
| **2** | **Phân số** | Phân số. | 2  (TN 1→2) |  | 2  (TN 7→8) |  |  |  |  |  | **10** |
| Các phép tính với phân số | 2  (TN 3→4) |  |  | 1  (TL 2a) |  | 2  (TL 2c, 3b) |  | 1  (TL 5) | **25** |
| Các phép tính với số thập phân | 2  (TN 5→6) |  |  | 1  (TL 3a) |  | 2  (TL 2b, 3c) |  |  | **20** |
| **3** | **Hình học** | Điểm. Đường thẳng. Đoạn thẳng. | 2  (TN 9→10) | 1  TL 4a) |  |  |  |  |  | 1  (TL 4c) | **20** |
| Tia; Góc. |  |  | 2  (TN 11→12) | 1  TL 4b) |  |  |  |  | **15** |
| **Tổng** | | | **8** | **2** | **4** | **3** |  | **4** | **1** | **1** |  |
| **Tỉ lệ %** | | | **20** | **20** | **10** | **20** |  | **20** | **5** | **5** | **100** |
| **Tỉ lệ chung** | | | **70%** | | | | **30%** | | | | **100** |

**III. BẢN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Stt* | *ND kiến thức* | *Đơn vị kiến thức* | *Mức độ kiến thức, kĩ năng cần KTĐG* | *Số câu hỏi theo*  *mức độ nhận thức* | | | |
| *NB* | *TH* | *VD* | *VDC* |
| 1 | **Một số yếu tố thống kê và xác suất** | 1.1. Xác suất thực nghiệm | **Nhận biết:**  - Tính xác xuất thực nghiệm trong một số bài toán cơ bản. | 1  (TL 1) | 0 | 0 | 0 |
| 2 | **Tập hợp số nguyên.** | 2.1. Phân số. | **Nhận biết:**  - Nhận biết phân số có tử và mẫu là số nguyên, phân số dương,  **Thông hiểu:**  **-** So sánh phân số.  - Nhận biết các cặp phân số bằng nhau. | 2  (TN 1→2) | 2  (TN 7→8) | 0 | 0 |
| 2.2. Các phép tính với phân số | **Nhận biết:**  - Biết các quy tắc thực hiện phép tính với phân số.  **Thông hiểu:**  - Thực hiện được các phép tính cơ bản.  **Vận dụng:**  - Tính toán, tìm x hợp lý.  **Vận dụng cao:**  - Thực hiện phép tính, tìm x phức tạp hơn. | 2  (TN 3→4) | 1  (TL 2a) | 1  (TL 2c, 3b) | 1  (TL 6) |
|  | 2.3. Các phép tính với số thập phân | - **Nhận biết:** Biết các quy tắc thực hiện phép tính với phân số.  - **Thông hiểu:**  - Thực hiện được các phép tính cơ bản.  **Vận dụng:**  - Tính toán, tìm x hợp lý. | 2  (TN 5→6) | 1  (TL 3a) | 1  (TL 2b, 3c) | 0 |
|  |
| 3 | **Hình học** | 3.1. Điểm. Đường thẳng. Đoạn thẳng, | **Nhận biết:**  **-** Nhận biết được các yếu tố cơ bản về điểm, đường thẳng: cách kí hiệu, đọc tên, điểm thuộc đường thẳng.  - Biết cách xác định 3 điểm thẳng hàng, điểm nằm giữa 2 điểm.  - Biết vẽ hình đơn giản.  **Thông hiểu:**  - Tính độ dài đoạn thẳng.  **Vận dụng cao:**  - Chứng tỏ một điểm là trung điểm đoạn thẳng. | 3  (TN 9→10); TL 5a) | 0 | 0 | 1  (TL 5c) |
|  | 3.2. Tia; Góc | **Thông hiểu:**  - Hiểu được về đặc điểm đặc điểm của tia, hai tia đối nhau.  - Xác định các loại góc, số đo góc. | 0 | 3  (TN 11→12); TL 5b) | 0 | 0 |
| Tổng | | | | 10 | 7 | 4 | 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BAN GIÁM HIỆU**  **duyệt**  **Lưu Thị Miên** | **TTCM**  **Đào T.Thanh Loan** | **NHÓM TRƯỞNG**  **Nguyễn Thị Phương** |