**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**

**MÔN: TOÁN 7 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 90 phút**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ nhận thức** | | | | | | | | **Tổng** | | | **% tổng**  **điểm** |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | | **Số CH** | | **Thời gian (phút)** |
| **Số CH** | **Thời gian (phút)** | **Số CH** | **Thời gian (phút)** | **Số CH** | **Thời gian (phút)** | **Số CH** | **Thời gian (phút)** | **TN** | **TL** |  |
| **ĐS** | **Cộng trừ nhân chia số hữu tỉ** | | *Cộng trừ số hữu tỉ* | **8** | *10* | **5** | *16* |  |  |  |  | **28** |  | *64* | **70** |
| *Nhân chia số hữu tỉ* |
| *Bài toán tìm x* |
| **Lũy thừa, GTTD của số hữu tỉ** | | *Lũy thừa của số hữu tỉ* |
| *GTTD của số hữu tỉ* |
| **Tỉ lệ thức – Tính chất dãy tỉ số bằng nhau** | | *Tỉ lệ thức* |  |  | **7** | *17* |  |  |  |  |
| *Tính chất dãy tỉ số bằng nhau* |
| *Số thập phân hữu hạn – vô hạn tuần hoàn – Làm tròn số* | **4** | *9* |  |  |  |  |  |  |
| **ĐS** | **Hàm số và đồ thị** | | *Đại lượng tỉ lệ thuận – Một số bài toán về đại lượng tỉ lệ thuận* |  |  | **4** | *12* |  |  |  |  |
| *Đại lượng tỉ lệ nghịch – Một số bài toán về đại lượng tỉ lệ nghịch* |
| *Hàm số - Mặt phẳng tọa độ - Đồ thị của hàm số y=ax* |
| **HH** | | **Đường thẳng vuông góc – Đường thẳng song song** | Hai góc đối đỉnh | **4** | *8* | **8** | *18* |  |  |  |  | **12** |  | *26* | **30** |
| Hai đường thẳng vuông góc |
| Các góc tạo bởi 1 đường thẳng cắt 2 đường thẳng |
| Hai đường thẳng song song |
| Tiên đề Ơ clit |
| Từ vuông góc đến song song |
| **HH** | | **Tam giác** | Hai tam giác bằng nhau |  |  |  |  |
| Ba trường hợp bằng nhau của tam giác |
| **Tổng** | | |  | **16** | **27** | **24** | **63** |  | |  | | **40** |  | **90** |  |
| **Tỉ lệ (%)** | | |  | **40** | | **60** | | **0** | | **0** | |  |  |  | **100** |
| **Tỉ lệ chung (%)** | | |  | **100** | | | | **0** | | | |  | |  |  |

**Lưu ý:**

- Các câu hỏi ở cấp độ nhận biết và thông hiểu là các câu hỏi trắc nghiệm khách quan 4 lựa chọn, trong đó có duy nhất 1 lựa chọn đúng.

- Số điểm tính cho 1 câu trắc nghiệm là 0,4 điểm/câu.

**BẢNG ĐẶC TẢ KĨ THUẬT ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**

**MÔN: Toán 7 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 90 phút**

| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ kiến thức, kĩ năng**  **cần kiểm tra, đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | | **Tổng** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NB** | **TH** | **VD** | **VDC** |  |
| **1** | **Số hữu tỉ, số thực** | *Cộng, trừ số hữu tỉ*  *Nhân chia số hữu tỉ*  *Bài toán tìm x*  *Lũy thừa của số hữu tỉ*  *GTTD của số hữu tỉ* | **\* Nhận biết:**  Tính được các phép tính về số hữu tỉ  Tìm được x  \* **Thông hiểu:**  Tính các phép tính phức tạp về số hữu tỉ | 8 | 5 | **0** | **0** | 13 |
| **2** | **Tỉ lệ thức** | *Tỉ lệ thức*  *Tính chất dãy tỉ số bằng nhau*  *Bài toán thực tế* | \* **Thông hiểu:** Tìm được x  Hiểu được tính chất dãy tỉ số bằng nhau.  Giải quyết được một số bài toán thực tế đơn giản | 0 | 7 | 0 | 0 | 7 |
| **3** | **Số thập phân** | *Số thập phân hữu hạn, vô hạn tuần hoàn, vô tỉ.*  *Làm tròn số* | **\* Nhận biết:**  Biết được cách làm tròn số (chữ số thập phân, hàng đơn vị, hàng trăm, …) | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| **3** | **Hàm số và đồ thị** | *Đại lượng tỉ lệ thuận – nghịch*  *Đồ thị của hàm số y=ax* | \***Thông hiểu:**  Giải quyết được một số bài toán thực tế đơn giản | 0 | 4 | 0 | 0 | 4 |
| **3** | **Đường thẳng vuông góc – Đường thẳng song song**  **Tam giác** | *Hai góc đôi đỉnh*  *Hai đường thẳng vuông góc*  *Các góc tạo bởi 1 đường thẳng cắt hai đường thẳng*  *Hai đường thẳng song song*  *Tiên đề Ơ clit*  *Từ vuông góc đến song song*  *Hai tam giác bằng nhau*  *Các trường hợp bằng nhau của tam giác* | **\*Nhận biết:**  - Nhận biết được hai góc đối đỉnh  - Nhận biết được hai góc so le trong, đồng vị, trong cùng phía. Tính được góc  **\*Thông hiểu:**  - Hiểu được mối quan hệ song song và vuông góc của hai đường thẳng  - Thông hiểu được cách chứng minh hai tam giác bằng nhau. Chứng minh được hai tam giác bằng nhau | 4 | 8 | 0 | 0 | 12 |
|  |  |  |  |  |