**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 tỉTìm 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 xHiểu 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 |
|  |  |  |  |  |