|  |  |
| --- | --- |
|  | **BẢNG ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II**  **MÔN TOÁN –LỚP 6** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề** | **Mức độ đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **SỐ VÀ ĐẠI SỐ** | | |  |  |  |  |
| **1** | **Phân số** | **Nhận biết:**  - Nhận biết phân số, hỗn số dương  - So sánh phân số cùng mẫu  - Nhận biết 2 phân số bằng nhau  - Rút gọn phân số  **Thông hiểu:**  - Tìm một số biết giá trị phân số của nó.  - Thực hiện được các phép tính cộng, trừ, nhân, chia phân số.  - Vận dụng các phép tính cộng, trừ, nhân, chia phân số để tính nhanh.  **Vận dụng:**  - Vận dụng tìm giá trị phân số của một số cho trước để giải quyết bài toán thực tế.  **Vận dụng cao:**  - Thực hiện phép tính dãy số ở mức độ cao.  - So sánh phân số  - Vận dụng các phép toán về số thập phân để giải quyết bài toán thực tế | 3  (TN2) | 4  (TN1) | 2 | 2 |
| **2** | **Số thập phân** | **Nhận biết:**  - Làm tròn số  - Nhận biết phân số thập phân, số thập phân âm, số thập phân dương  - So sánh hai số thập phân  **Thông hiểu:**  - Vận dụng các phép toán về số thập phân để giải quyết bài toán thực tế đơn giản.  - Thực hiện phép tính số thập phân đơn giản  **Vận dụng:**  - Vận dụng tìm giá trị phần trăm của một số cho trước để giải quyết bài toán thực tế | 2  (TN2) | 2  (TN1) | 1 |  |
| **3** | **Những hình hình học cơ bản** | **Nhận biết:**  - Nhận biết ba điểm thẳng hàng.  - Cách đặt tên điểm, đường thẳng, đoạn thẳng, tia, góc.  - Quan hệ giữa điểm và đường thẳng, giữa hai đường thẳng.  - Nhận biết các loại góc  - Nhận biết trung điểm của đoạn thẳng  **Thông hiểu**  - Vị trí tương đối của hai đường thẳng, hai tia.  - Vẽ hình, xác định trung điểm, tính độ dài đoạn thẳng.  **Vận dụng**  - Tính độ dài đoạn thằng.  - Chứng tỏ 1 điểm là trung điểm của đoạn thẳng. | 3  (TN2) | 2  (TN1) | 1 |  |
| **4** | **Dữ liệu và xác xuất thực nghiệm** | **Nhận biết:**  - Nhận biết dữ liệu  - Thu thập, phân loại dữ liệu.  **Thông hiểu:**  Sử dụng kiến thức biểu đồ tranh, biểu đồ cột, biểu đồ cột kép để phân tích số liệu liên quan | 2  (TN2) | 1  (TN1) |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | **MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II**  **MÔN: TOÁN 6**  *Thời gian làm bài: 90 phút* | | | | | | | | | | |
| **Cấp độ**  **Mạch**  **kiến thức** | **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | | | | | **Tổng** | |
| **Cấp độ thấp** | | | **Cấp độ cao** | | |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | | **TN** | **TL** | | **TN** | **TL** | |  | |
| **1. Phân số** | - Nhận biết phân số, hỗn số dương  - So sánh phân số cùng mẫu  - Nhận biết 2 phân số bằng nhau  - Rút gọn phân số | | - Tìm một số biết giá trị phân số của nó.  - Thực hiện được các phép tính cộng, trừ, nhân, chia phân số.  - Vận dụng các phép tính cộng, trừ, nhân, chia phân số để tính nhanh. | | - Vận dụng tìm giá trị phân số của một số cho trước để giải quyết bài toán thực tế. | | | - Thực hiện phép tính dãy số ở mức độ cao.  - So sánh phân số  - Vận dụng các phép toán về số thập phân để giải quyết bài toán thực tế | | |  | |
| **Số câu** | **2** | **1** | **1** | **3** | |  | **2** | |  | **2** | | **11** | |
| **Số điểm** | 0,5 | 0,5 | 0,25 | 2 | |  | 1 | |  | 1 | | **5,25** | |
| **Tỉ lệ %** | 5 | 5 | 2,5 | 20 | |  | 10 | |  | 10 | | **52,5** | |
| **2. Số thập phân** | - Làm tròn số  - Nhận biết phân số thập phân, số thập phân âm, số thập phân dương  - So sánh hai số thập phân | | - Vận dụng các phép toán về số thập phân để giải quyết bài toán thực tế đơn giản.  - Thực hiện phép tính số thập phân đơn giản | | - Vận dụng tìm giá trị phần trăm của một số cho trước để giải quyết bài toán thực tế | | |  | | |  | |
| **Số câu** | **2** |  | **1** | **1** | |  | **1** | |  |  | | **5** | |
| **Số điểm** | 0,5 |  | 0,25 | **0,5** | |  | **0,5** | |  |  | | **1,75** | |
| **Tỉ lệ %** | 5 |  | 2,5 | **5** | |  | **5** | |  |  | | **17,5** | |
| **3. Những hình hình học cơ bản** | - Nhận biết ba điểm thẳng hàng.  - Cách đặt tên điểm, đường thẳng, đoạn thẳng, tia, góc.  - Quan hệ giữa điểm và đường thẳng, giữa hai đường thẳng.  - Nhận biết các loại góc  - Nhận biết trung điểm của đoạn thẳng | | - Vị trí tương đối của hai đường thẳng, hai tia.  - Vẽ hình, xác định trung điểm, tính độ dài đoạn thẳng. | | - Tính độ dài đoạn thằng.  - Chứng tỏ 1 điểm là trung điểm của đoạn thẳng. | | |  | | |  | |
| **Số câu** | **2** | **1** | **1** | **1** | |  | **1** | |  |  | | **6** | |
| **Số điểm** | 0,5 | **0,5** | 0,25 | **0,5** | |  | **0,5** | |  |  | | **2,25** | |
| **Tỉ lệ %** | 5 | **5** | 2,5 | **5** | |  | **5** | |  |  | | **22,5** | |
| **4. Dữ liệu và xác xuất thực nghiệm** | - Nhận biết dữ liệu  - Thu thập, phân loại dữ liệu. | | Sử dụng kiến thức biểu đồ tranh, biểu đồ cột, biểu đồ cột kép để phân tích số liệu liên quan | |  | | |  | | |  | |
| **Số câu** | **2** |  | **1** |  | |  |  | |  |  | | **3** | |
| **Số điểm** | 0,5 |  | 0,25 |  | |  |  | |  |  | | **0,75** | |
| **Tỉ lệ %** | 5 |  | 2,5 |  | |  |  | |  |  | | **7,5** | |
| **Tổng số câu:** | **8** | **2** | **4** | **5** | |  | **4** | |  | **2** | | **25** | |
| **Tổng số điểm:** | **2** | **1** | **1** | **3** | |  | **2** | |  | **1** | | **10** | |
| **Tỉ lệ: 100%** | **20** | **10** | **10** | **30** | |  | **20** | |  | **10** | | **100%** | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II**  **MÔN: TOÁN 6**  *Thời gian làm bài: 90 phút*  *(Đề kiểm tra gồm: 02 trang)* |

**A. TRẮC NGHIỆM (3 điểm)** *Hãy chọn phương án trả lời đúng và viết vào bài làm của em.*

**Câu 1.** Trong các phân số sau, phân số nào là phân số tối giản?

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 2.** Hỗn số  được viết dướí dạng phân số là:

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 3.** Một quả dưa hấu nặng 2kg. Khi đó  quả dưa hấu nặng bao nhiêu kg?

**A.**  **B.**  **C.** 8 **D.** 

**Câu 4.**  Số thập phân 91,2653 được làm tròn đến hàng phần trăm là:

**A.** 91,27 **B.** 91,26 **C.** 91,266 **D.** 91,265

**Câu 5:** Số nhỏ nhất trong các số ; 1,2 là:

**A.** 2, 9 **B.** – 3,4 **C.** 1, 06 **D.** 0,7

**Câu 6:** Kết quả phép tính -2,1 + 3,4 là:

**A.** – 5,5 **B.** 5,5 **C.** 1,3 **D.** – 1,3

*Sử dụng dữ kiện sau đây để làm câu 7 đến câu 9.*

Biểu đồ dưới đây cho biết số cây xanh được trồng được của một trường THCS trong đợt phát động trồng cây xanh đầu năm.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Khối | Số cây trồng được |  |
| 6 | Cây Xanh Vector - Free.Vector6.comCây Xanh Vector - Free.Vector6.comCây Xanh Vector - Free.Vector6.comCây Xanh Vector - Free.Vector6.comCây Xanh Vector - Free.Vector6.comCây Xanh Vector - Free.Vector6.comCây Xanh Vector - Free.Vector6.comCây Xanh Vector - Free.Vector6.com | Cây Xanh Vector - Free.Vector6.com: 10 cây  Cây Xanh Vector - Free.Vector6.com: 5 cây. |
| 7 | Cây Xanh Vector - Free.Vector6.comCây Xanh Vector - Free.Vector6.comCây Xanh Vector - Free.Vector6.comCây Xanh Vector - Free.Vector6.comCây Xanh Vector - Free.Vector6.com Cây Xanh Vector - Free.Vector6.com |
| 8 | Cây Xanh Vector - Free.Vector6.comCây Xanh Vector - Free.Vector6.comCây Xanh Vector - Free.Vector6.comCây Xanh Vector - Free.Vector6.comCây Xanh Vector - Free.Vector6.comCây Xanh Vector - Free.Vector6.com |
| 9 | Cây Xanh Vector - Free.Vector6.comCây Xanh Vector - Free.Vector6.comCây Xanh Vector - Free.Vector6.comCây Xanh Vector - Free.Vector6.comCây Xanh Vector - Free.Vector6.comCây Xanh Vector - Free.Vector6.comCây Xanh Vector - Free.Vector6.com |

**Câu 7.** Số cây khối 9 trồng được là

**A.** 70 cây. **B.** 10 cây. **C.** 7 cây. **D.** 65 cây.

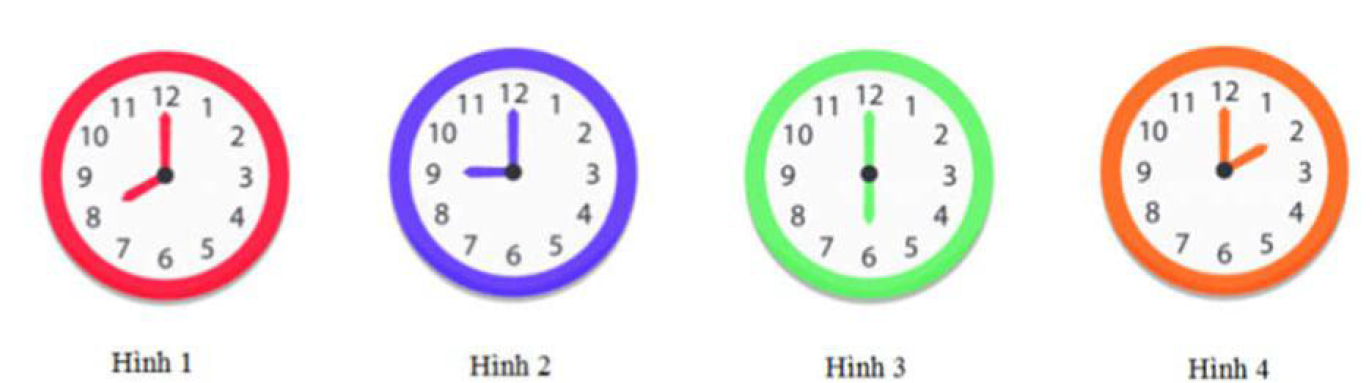
**Câu 8.** Khối trồng ít nhất là

**A.** Khối 6. **B.** Khối 7. **C.** Khối 8. **D.** Khối 9.

**Câu 9.** Tổng số cây hai khối 6 và 7 trồng được là

**A.** 100 cây. **B.** 110 cây. **C.** 140 cây. **D.** 130 cây.

**Câu 10:** Góc tạo bởi kim giờ và kim phút trong mặt đồng hồ nào dưới đây biểu diễn góc vuông



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Hình 1 Hình 2 | | | Hình 3 Hình 4 | | |
| **A.** Hình 1 | **B.** Hình 2 | | **C.** Hình 3 | **D.** Hình 4 | |

**Câu 11:** Cho các hình vẽ dưới đây, hình nào có hình ảnh của hai đường thẳng cắt nhau.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Hình 1 Hình 2 | Hình 3 Hình 4 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** Hình 1 | **B.** Hình 2 | **C.** Hình 3 | **D.** Hình 4 |

**Câu 12:** Cho hình vẽ

|  |  |
| --- | --- |
| Khẳng định nào dưới đây **sai**?  **A.** Ba điểm A, B, C thẳng hàng.  **B.** Ba điểm A, C, D không thẳng hàng.  **C.** Ba điểm C, B, A cùng nằm trên một đường thẳng.  **D.** Ba điểm B, C, D thẳng hàng. |  |

**B. TỰ LUẬN (7 điểm)**

**Bài 1***(1,5 điểm)***:** Thực hiện phép tính (Tính hợp lí nếu có thể)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) | b) | c) |

**Bài 2***(1,5 điểm)***:** Tìm *x*, biết:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) | b) |  |

**Bài 3***(1,5 điểm)***:** Lớp 6B có 40 học sinh. Khi khảo sát về sở thích chơi hai môn thể thao bóng đá và cầu lông thì có đến số học sinh chỉ thích chơi bóng đá, số học sinh còn lại chỉ thích chơi cầu lông.

1. Tính số học sinh thích chơi đá bóng?
2. Số học sinh thích chơi cầu lông chiếm bao nhiêu phần trăm số học sinh của lớp?

**Bài 4** *(1,5 điểm)***:** Vẽ tia Ox. Trên tia Ox lấy hai điểm M và N sao cho OM = 3 cm và ON = 6 cm

a) Tính độ dài đoạn thẳng MN?

b) Điểm M có phải là trung điểm ON không? Vì sao?

**Bài 5** *(1,0 điểm)***:**

**a)** Chứng tỏ rằng ****

**b)** Cho biết khoảng cách giữa Trái Đất và Mặt Trời khoảng 150 000 000 km và khoảng cách từ Trái Đất đến Mặt Trăng khoảng 384 000 km. Hỏi khi xảy ra hiện tượng nhật thực thì khoảng cách giữa Mặt Trời và Mặt Trăng là khoảng bao nhiêu ki-lô-mét?

A picture containing text, accessory, clipart

Description automatically generated

------------------- Hết ------------------

*Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm*

|  |  |
| --- | --- |
|  | **HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II**  **MÔN: TOÁN 6** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **ĐÁP ÁN** | **ĐIỂM** |
| **A. Trắc nghiệm** | *Mỗi câu đúng được 0,25đ*   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | **Đáp án** | C | B | B | A | B | C | D | C | C | B | A | D | | 3 |
| **B. Tự luận** |  |  |
| **Bài 1**  **(1,5 điểm)** | a) | 0,25 |
| =1 | 0,25 |
| b) | 0,25 |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| **Bài 2**  **(1,5 điểm)** |  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| b) | 0,25  0,25 |
| c) | 0,25 |
|  | 0,25 |
| **Bài 3**  **(2,0 điểm)** | Số kilogam khoai bác Hà bán được là  ( kg)  Số khoai bác Hà mang về là:  90 – 72 = 18 ( kg) | 0,5  0,5 |
| Số tiền bác Hà thu về từ việc bán khoai là:  18.15 = 270( nghìn đồng) | 0,5 |
| **Bài 4**  **(1,5 điểm)** | a) Vẽ đúng hình câu a  Chart, line chart  Description automatically generated | 0,25 |
| a) Ta có điểm A nằm giữa hai điểm O và B nên có:  OB = OA + AB | 0.25 |
| Thay số tìm được AB = 3 cm | 0.25 |
| Vì điểm A nằm giữa hai điểm O và B và OA = AB (=3cm)  Nên điểm A là trung điểm của đoạn OB | 0.25 |
| c) Các góc có đỉnh là A có trong hình là | 0.25 |
| Góc bẹt là | 0.25 |
|  |  |
| **Bài 5**  **(1 điểm)** | Thời gian đi 1 km cả đi lẫn về hết:  giờ | 0,25 |
| Quãng đường AB dài: 2: = 30 km | 0,25 |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com

Một sản phẩm của cộng đồng facebook Thư Viện VnTeach.Com

https://www.facebook.com/groups/vnteach/

https://www.facebook.com/groups/thuvienvnteach/