**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ 2 MÔN TOÁN – LỚP 6**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/**  **Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | | | | **Tổng %**  **điểm** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **TL** | **TL** | **TL** | **TL** |
| **1** | Phân số  Hỗn số Số thập phân. | Các phép tính với phân số, hỗn số, số thập phân. | Bài 1a  (1đ) | Bài 1b  (0,75đ) | Bài 1c  (0,5đ) |  | 2,25 |
| Bài 2a  (1đ) | Bài 2b  (0,75đ) | Bài 2c  (0,5đ) |  | 2,25 |
| Giá trị phân số của một số. Tỉ số và tỉ số phần trăm. |  | Bài 3a  (1,5đ) | Bài 3b  (1đ) | Bài 5  (1đ) | 3,5 |
| **2** | Tính đối xứng của  hình phẳng trong  thế giới tự nhiên | Hình có trục đối xứng. Hình có tâm đối xứng. | Bài 4  (1đ) |  |  |  | 1 |
| **3** | Các hình hình học  cơ bản | Điểm, đường thẳng, tia. Đoạn thẳng. Độ dài đoạn thẳng Góc. Các góc đặc biệt. Số đo góc | Bài 6  (1đ) |  |  |  | 1 |
| **Tổng điểm** | | | **4** | **3** | **2** | **1** | 10 |
| **Tỉ lệ %** | | | **40%** | **30%** | **20%** | **10%** | **100%** |
| **Tỉ lệ chung** | | | **70%** | | **30%** | | **100%** |

**BẢN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ 2 MÔN TOÁN – LỚP 6**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/**  **Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | |
| **Nhận biêt** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **1** | **Phân số**  **Hỗn số Số thập phân.** | Các phép tính với phân số, hỗn số, số thập phân. | ***Nhận biết:***  – Nhận biết được số đối của một phân số.  ***Thông hiểu:***  – So sánh được hai số thập phân cho trước.  ***Vận dụng:***  – Thực hiện được các phép tính cộng, trừ, nhân, chia với phân số, hỗn số, số thập phân.  – 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, số thập phân trong tính toán (tính viết và tính nhẩm, tính nhanh một cách hợp lí). | Bài 1a  (1đ) | Bài 1b  (0,75đ) | Bài 1c  (0,5đ) |  |
| Bài 2a  (1đ) | Bài 2b  (0,75đ) | Bài 2c  (0,5đ) |  |
| Giá trị phân số của một số. Tỉ số và tỉ số phần trăm. | ***Thông hiểu:***  – So sánh được hai phân số cho trước.  ***Vận dụng:***  – Tính được giá trị phân số của một số cho trước và tính được một số biết giá trị phân số của số đó.  – Thực hiện được ước lượng và làm tròn số thập phân.  – Tính được tỉ số và tỉ số phần trăm của hai đại lượng.  – Tính được giá trị phần trăm của một số cho trước, tính được một số biết giá trị phần trăm của số đó.  – Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn (đơn giản, quen thuộc) gắn với các phép tính về phân số, số thập phân, tỉ số và tỉ số phần trăm (Các bài toán liên quan đến chuyển động trong Vật lí, lãi suất tín dụng, tăng giá, giảm giá).  ***Vận dụng cao:***  – Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn (phức hợp, không quen thuộc) gắn với các phép tính về phân số, số thập phân, tỉ số và tỉ số phần trăm. |  | Bài 3a  (1,5đ) | Bài 3b  (1đ) | Bài 5  (1đ) |
| **2** | **Tính đối xứng của  hình phẳng trong  thế giới tự nhiên** | Hình có trục đối xứng. Hình có tâm đối xứng. | ***Nhận biết:***  – Nhận biết được trục đối xứng, tâm đối xứng của một hình phẳng.  – Nhận biết được những hình phẳng trong tự nhiên có trục đối xứng, tâm đối xứng (khi quan sát trên hình ảnh 2 chiều). | Bài 4  (1đ) |  |  |  |
| **3** | **Các hình hình học  cơ bản** | Điểm, đường thẳng, tia. Đoạn thẳng. Độ dài đoạn thẳng Góc. Các góc đặc biệt. Số đo góc | ***Nhận biết:***  –Nhận biết được trung điểm của đoạn thẳng, độ dài đoạn thẳng.  – Nhận biết được các góc đặc biệt (góc vuông, góc nhọn, góc tù, góc bẹt).  – Nhận biết được khái niệm số đo góc. | Bài 6  (1đ) |  |  |  |
| **Tổng số câu** | | | | **4** | **3** | **2** | **1** |
| **Tỉ lệ %** | | | | **40%** | **30%** | **20%** | **10%** |
| **Tỉ lệ chung** | | | | **70%** | | **30%** | |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN CỦ CHI  **TRƯỜNG THCS TÂN AN HỘI** | **KIỂM TRA CUỐI KÌ II – NĂM HỌC 2023 - 2024**  **MÔN: TOÁN – KHỐI 6**  **THỜI GIAN: 90 phút**  *(Không kể thời gian phát đề)* |

**Bài 1**: *(2,25 điểm)* Thực hiện phép tính

1.  b)  c) 

**Bài 2**: *(2,25 điểm*) Tìm x, biết:

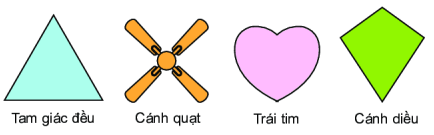
1.  b)  c) 

**Bài 3**: *(2,5 điểm)* ):  Lớp 6A có 40 học sinh. Số học sinh loại Tốt chiếm 20% số học sinh cả lớp, số học sinh loại Khá bằng  số học sinh giỏi, còn lại là học sinh loại Đạt.

**a)** Tính số học sinh mỗi loại của lớp 6A.

**b)** Tính tỷ lệ phần trăm số học sinh loại Khá so với số học sinh cả lớp

**Bài 4** *(1điểm)* Trong các hình sau hình nào có trục đối xứng, hình nào có tâm đối xứng, hình nào vừa có trục đối xứng vừa có tâm đối xứng.



**Bài 5**  *(1 điểm)*

Một quyển sách dày 50 trang. Ngày đầu An đọc được số trang sách. Ngày thứ hai An đọc tiếp 50% số trang sách còn lại. Hỏi An còn bao nhiêu trang sách chưa đọc ?

**Bài 6** *(1 điểm)*

**a)**  Cho đoạn thẳng AB = 12 cm, vẽ điểm I là trung điểm của đoạn thẳng AB. Tính khoảng cách từ trung điểm I đến mỗi đầu đoạn thẳng.

**b)** Vẽ góc  và góc 

**--------HẾT--------**

**ĐÁP ÁN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài 1** | a) | *1.0* |
| b) | *0,75* |
| c) | *0,5* |
| **Bài 2** | a/ | *0.25*  *0.25*  *0.25*  *0.25* |
|  | b/ | *0.25*  *0.25*  *0.25* |
|  | c/ | *0.25*  *0.25* |
| **Bài 3** | 1. Số học sinh tốt của lớp 6A là:  (học sinh)   Số học sinh khá của lớp 6A là:  (học sinh)    Số học sinh đạt của lớp 6A là :  (học sinh)   1. Tỷ lệ phần trăm số học sinh khá so với số học sinh cả lớp là: | *0.5*  *0.5*  *0.5*  *1.0* |
| **Bài 4** | \* Hình có tâm đối xứng là : Hình cánh quạt  \* Hình có trục đối xứng là : Hình tam giác đều, hình trái tim, hình cánh diều, hình cánh quạt.  \* Hình vừa có trục đối xứng vừa có tâm đối xứng là : Hình cánh quạt | *0.25*  *0,5*  *0.25* |
| **Bài 5** | Số trang sách ngày đầu An đọc được:  (trang)  Số trang sách còn lại:  (trang)  Số trang sách ngày thứ hai An đọc được: = 10 (trang)  Số trang sách An chưa đọc là: 50 –(20 +10) = 10 (trang) | *0.25*  *0.25*  *0.25*  *0.25* |
| **Bài 6** | 1. Vẽ hình đúng có đánh dấu giống nhau   Tính đúng độ dài (cm) | *0,25*  *0.25* |
| b) Vẽ đúng số đo góc xOy  Vẽ đúng số đo góc mAn | *0,25*  *0.25* |

\*\*\*Học sinh làm cách khác đúng vẫn chấm trọn số điểm câu đó.

|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN CỦ CHI  **TRƯỜNG THCS TÂN AN HỘI** | **KIỂM TRA CUỐI KÌ II – NĂM HỌC 2023 - 2024**  **MÔN: TOÁN – KHỐI 6**  **THỜI GIAN: 90 phút**  *(Không kể thời gian phát đề)* |

**Bài 1**: *(2,25 điểm)* Thực hiện phép tính

1.  b)  c) 

**Bài 2**: *(2,25 điểm*) Tìm x, biết:

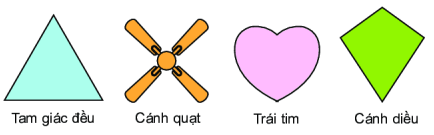
1.  b)  c) 

**Bài 3**: *(2,5 điểm)* ):  Lớp 6A có 40 học sinh. Số học sinh tốt chiếm 20% số học sinh cả lớp, số học sinh khá bằng  số học sinh giỏi, còn lại là học sinh đạt.

**a)** Tính số học sinh mỗi loại của lớp 6A.

**b)** Tính tỷ lệ phần trăm số học sinh khá so với số học sinh cả lớp

**Bài 4** *(1điểm)* Trong các hình sau hình nào có trục đối xứng, hình nào có tâm đối xứng, hình nào vừa có trục đối xứng vừa có tâm đối xứng.



**Bài 5**  *(1 điểm)*

Một quyển sách dày 50 trang. Ngày đầu An đọc được số trang sách. Ngày thứ hai An đọc tiếp 50% số trang sách còn lại. Hỏi An còn bao nhiêu trang sách chưa đọc ?

**Bài 6** *(1 điểm)*

**a)**  Cho đoạn thẳng AB = 12 cm, vẽ điểm I là trung điểm của đoạn thẳng AB. Tính khoảng cách từ trung điểm I đến mỗi đầu đoạn thẳng.

**b)** Vẽ góc  và góc 

**--------HẾT--------**