**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 AN PHÚ** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II**  **NĂM HỌC 2023 – 2024**  **Môn: TOÁN 6**  Thời gian làm bài: 90 phút  *(Không kể thời gian phát đề)* |

**Bài 1: (2,25 điểm)** Tính giá trị biểu thức (Tính hợp lí nếu có thể)

a)

b)

c)

**Bài 2. (2,25 điểm)** Tìm x, biết:

a)  b)  c) 

**Bài 3: (2,5 điểm)**

Lớp 6A có 48 học sinh, trong đó số học sinh nữ chiếm  số học sinh cả lớp. Hỏi

a) Lớp 6A có bao nhiêu học sinh nam

b) Số học sinh nam chiếm bao nhiêu phần trăm so với số học sinh cả lớp?

**Bài 4 (1,0 điểm):** Cho các hình sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **W** | **H** | **I** | **Z** |
| **Hình 1** | **Hình 2** | **Hình 3** | **Hình 4** |

a) Hình nào có trục đối xứng?

b) Hình nào có tâm đối xứng?

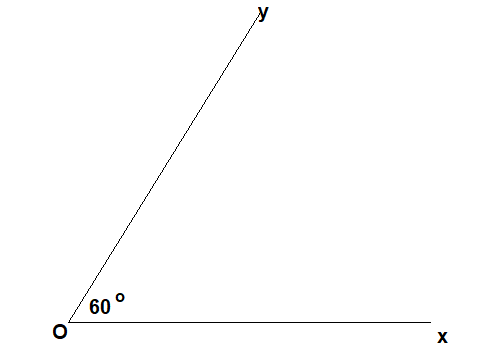
c) Hình nào vừa có trục đối xứng vừa có tâm đối xứng?

**Bài 5. (1,0 điểm)**

Nhân dịp khai trương, một cửa hàng sách khuyến mãi giảm giá 5% so với giá niêm yết cho tất cả các loại sách. Bạn Mai mua 3 quyển sách, mỗi quyển đều có giá 115 000 đồng. Hỏi bạn Mai phải trả bao nhiêu tiền ? (Làm tròn kết quả đến hàng trăm).

**Bài 6. (1,0 điểm)**

a)Em hãy viết kí hiệu, nêu tên đỉnh ,cạnh của góc được cho ở hình vẽ bên và cho biết góc đó là góc nhọn, góc vuông hay góc tù ?



b)Trên tia Ax lấy hai điểm B và C sao cho AB = 4cm và AC = 6cm. Tính BC.

......Hết........

|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN CỦ CHI  **TRƯỜNG THCS AN PHÚ** | **HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA CUỐI KÌ**  **NĂM HỌC 2023-2024**  Môn: **TOÁN 6**  Thời gian: **90 phút** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bài 1  2,25đ |  | 0,5  0,5  0,5  0,25  0,5 |
| Bài 2  2,25đ | a)    b)          c)    x= -4 | 1,0  0,5  0,25  0,5 |
| Bài 3  2,5đ | a)Số học sinh nữ là:  48 .  = 30 (HS)  Số học sinh nam là:  48 – 30 = 18 (HS)  b)Tỉ lệ phần trăm:  18:48 = 37,5% | 0,75  0,75  1,0 |
| Bài 4  1,0đ | a) Hình có trục đối xứng là: hình 1, hình 2, hình 3  b) Hình có tâm đối xứng là: hình 2, hình 3, hình 4  c) Hình vừa có trục đối xứng vừa có tâm đối xứng là: hình 2, hình 3 | 0,5  0,25  0,25 |
| Bài 5  1,0đ | Số tiền bạn Mai phải trả là :  115 000 .3 . (100% – 5%) = 327 750 327 800 đồng | 0,5  0,5 |
| Bài 6  1,0đ | a)  Kí hiệu: xÔy  Đỉnh : O  Canh: Ox , Oy  Là góc nhọn  b/  \*Vẽ hình:    Vì B nằm giữa 2 điểm A và C  Nên: AB + BC = AC  4 + BC = 6  BC = 2cm | 0,5  0,5 |

.......Hết........

***Lưu ý:***

***Học sinh có cách giải khác nếu đúng thì giáo viên theo thang điểm trên để chấm***Website VnTeach.Com