UBND HUYỆN CỦ CHI

**TRƯỜNG THCS PHÚ HÒA ĐÔNG**

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

Năm học: 2023-2024

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 sốHỗn sốSố 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 thẳngGóc. 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 sốSố 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 thẳngGóc. 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 **ĐỀ THAM KHẢO TOÁN 6 - HKII**

**TRƯỜNG THCS PHÚ HÒA ĐÔNG** Năm học 2023- 2024

Thời gian làm bài : 90 phút

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

a/ b/$ c) 2\frac{3}{4}+0,6.\left(25\%-\frac{3}{4}\right)$

**Bài 2: (2,25 điểm).**Tìm x, biết:

a)  b) 

c) 

**Bài 3 :** *(***2,5 điểm***).* Lớp 6A có 40 học sinh, kết quả học tập cuối học kì II như sau: số học sinh học lực tốt chiếm 25% so với số học sinh cả lớp, số học sinh học lực khá bằng  số học sinh cả lớp, còn lại là học sinh học lực đạt (không có học sinh học lực chưa đạt).

**a)** Hãy tìm số học sinh học lực tốt, số học sinh học lực khá và số học sinh học lực đạt của lớp 6A.

**b)** Nhà Tâm có khu vườn hình chữ nhật có chiều dài là 100 m, chiều rộng bằng $\frac{3}{4}$ chiều dài

 Tính chu vi và diện tích khu vườn hình chữ nhật

**Bài 4 : (1 điểm).** Cho hình vẽ

 Hình a Hình b Hình c

Hãy cho biết:

a) Hình nào có trục đối xứng mà không có tâm đối xứng?

b) Hình nào có tâm đối xứng mà không có trục đối xứng?

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

**Bài 5:** (**1điểm**) . Tính tổng. 

**Bài 6: ( *1 điểm*)**

Trên tia Ox vẽ 2 điểm M, N sao cho $OM=3cm, ON=6cm.$

1. Trong 3 điểm O, M, N thì điểm nào nằm giữa 2 điểm còn lại?
2. Chứng tỏ điểm M là trung điểm của đoạn thẳng ON

**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ II-KHỐI 6-2023-2024**

**Bài 1:**  ( **2,25 điểm**)

1. 

= $\frac{-5}{7}+\frac{6}{7}$ = $\frac{1}{7}$ 0,5 + 0,5

1. 

= $\frac{13}{17}. (\frac{4}{5}+\frac{1}{5} )$ 0,25

= $\frac{13}{7}.1$ 0,25

 = $\frac{13}{7}$ 0,25

$$c) 2\frac{3}{4}+0,6.\left(25\%-\frac{3}{4}\right)$$

- Đổi thành phân số : 0,25

 - Kết quả : $\frac{49}{20}$ 0,25

**Bài 2 : (2,25 điểm) .**Tìm x, biết:

a) 

 x = $\frac{5}{8}+ \frac{3}{4}$ 0,5

 x = $\frac{11}{8}$ 0,5

b) 

 x + $\frac{11}{12}= \frac{9}{14} . \frac{7}{6}$ 0,25

 x = $\frac{3}{4}$ - $\frac{11}{12}$ 0,25

 x = $\frac{-1}{6}$ 0,25

c) 

$\frac{5}{2}$ x = $\frac{5}{3}+ \frac{3}{4}$ 0,25

 x = $\frac{7}{6}$ 0,25

**Bài 3 : *(*2,5 điểm*).***

1. Lời giải đúng và kết quả đúng số lượng học sinh đạt mỗi loại : ( 0,25+ 0,25 ) . 3
2. **+** Chiều rộng : 75m 0,25

**+** chu vi : ( 100+ 75 ) . 2 =350m 0,25+0,25

**+** Diện tích : 100.75 = 7500m2 0,25

**Bài 4 : (1 điểm).**

1. Hình b 0,25
2. Hình c 0,25
3. Hình a 0,5

**Bài 5:** (**1điểm**) . Tính tổng. 

= 1-$\frac{1}{3}+\frac{1}{3}-\frac{1}{5}+\frac{1}{5}-\frac{1}{7}+\frac{1}{7}+…+\frac{1}{19}-\frac{1}{21}$ 0,5

= 1 - $\frac{1}{21}$ 0,25

= $\frac{20}{21}$ 0,25

**Bài 6: ( *1 điểm*)**

**+** Vẽ hình đúng 0,25

+ Điểm M nằm giữa 2 điểm O và N 0,25

+ Tính đúng : MN = 3cm 0,25

+ M là trung điểm của đoạn thẳng ON 0,25