**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 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**TRƯỜNG THCS NHUẬN ĐỨC** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II****NĂM HỌC : 2023 – 2024**Môn: **TOÁN 6**Thời gian : 90 Phút*(Không kể thời gian phát đề)* |
|  |  |
|  |  |

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

a./ $\frac{-1}{5}.\frac{3}{7}+ \frac{-}{5} . \frac{4}{7 } $

b./ $\frac{3}{7 } . \frac{7}{9}- \frac{7}{3}$

c./ $\left(\frac{1}{3 }- \frac{3}{5}\right)+\left( \frac{3}{5}-\frac{2}{3}\right)$

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

a./ $\left(\frac{10}{7 }. \frac{-4}{-5}\right)+\left( \frac{10}{7}. \frac{3}{-5}\right) $

b./ $2\frac{3}{7 } . \frac{4}{9}- 1\frac{3}{7}.\frac{4}{9}$

c./ $\frac{3}{1 . 2 }+ \frac{3}{2 . 3}+ \frac{3}{3 . 4}+ \frac{3}{4 . 5}+ . . . . . . . . \frac{3}{29 . 30}$

**Bài 3:** **( 2,5 điểm)**

1. Lớp 6A có 36 học sinh, trong đó số học sinh nam bằng số học sinh cả lớp. Tính số học sinh nữ ?

b) Tìm một số biết $-\frac{7}{3}$ của số đó là $\frac{7}{9}$

**Bài 4**: **( 1 điểm)**

Tìm tâm đối xứng của các hình sau:

**Bài 5:** **( 1 điểm)**

Anh Minh lái xe ô tô của mình cùng bốn người bạn đi du lịch từ Thành phố Hồ Chí Minh đến Mũi Né (Phan Thiết). Tiền xe cho chuyến đi căn cứ vào lượng xăng tiêu thụ và được chia đều cho bốn người ban (không tính phần của anh Minh vì anh là chủ xe). Lúc khởi hành, công tơ mét của xe chỉ

125454,7 km. Sau chuyến đi về đến nhà, công tơ mét chỉ 125920,5 km. Biết rừng mức tiêu thụ nhiên liệu của xe là 8,5km/ lít xăng và mỗi lít xăng có giá 22700 đồng. Tính xem mỗi người bạn của anh Minh phải trả bao nhiêu tiền xe.

**Bài 6:** **( 1 điểm)**

1. Cho hình vẽ



Hỏi điểm M có là trung điểm của đoạn thẳng AB không? Vì sao?

1. Cho hình vẽ



Hãy cho biết có tất cả bao nhiêu góc? Hãy kể tên và viết kí hiệu các góc đó. Trong các góc trên góc nào là góc vuông?

………………….Hết………………….

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Bài 1:****(2,25 điểm)** | Thực hiện các phép tính:a./ $\frac{-1}{5}.\frac{3}{7}+ \frac{-}{5} . \frac{4}{7 }$ $= \frac{-1}{5}.\left(\frac{3}{7}+ \frac{4}{7 }\right)$ $= \frac{-1}{5}.\frac{3 + 4}{7}$ $= \frac{-1}{5} . \frac{7}{7 }$ $= \frac{-1}{5} . 1= \frac{-1}{5} $  | *0,25 đ**0,25 đ**0,25đ**0,25đ* |
| b./ $\frac{3}{7 } . \frac{7}{9}- \frac{7}{3}$ $= \frac{7 . 3}{7 . 9} - \frac{7}{3}$ $= \frac{1}{3 } - \frac{7}{3}$ $= \frac{1 - 7}{3}= \frac{- 6}{3}= -2 $  | *0,25 đ**0,25 đ**0,25d* |
| c./ $\left(\frac{1}{3 }– \frac{3}{5}\right)+\left( \frac{3}{5}-\frac{2}{3}\right)$ $=\frac{1}{3 }- \frac{3}{5}+\frac{3}{5}-\frac{2}{3}$ $= \frac{1}{3}-\frac{2}{3}= \frac{1- 2}{3}= \frac{- 1}{3}$  | *0,25đ**0,25 đ* |
| **Bài 2:****(2,25 điểm)** | Thực hiện các phép tính:a./ $\left(\frac{10}{7 }. \frac{-4}{-5}\right)+\left( \frac{10}{7}. \frac{3}{-5}\right)$ $= \frac{10}{7 }.\left( \frac{4}{5}+ \frac{-3}{5}\right)$ $= \frac{10}{7 }. \frac{4-3}{5}$ $= \frac{10}{7} . \frac{1}{5 }$ $= \frac{2}{7} $  | *0,25 đ**0,25 đ**0,25 đ**0,25 đ* |
| b./ $2\frac{3}{7 } . \frac{4}{9}- 1\frac{3}{7}.\frac{4}{9}$ $=\frac{4}{9}.\left(2\frac{3}{7 }- 1\frac{3}{7}\right)$ $= \frac{4}{9}.\left(\frac{17}{7 }- \frac{10}{7}\right)$ $= \frac{4}{9}.\frac{17-10}{7 }=\frac{4}{9}.\frac{7}{7 }=\frac{4}{9}$  | *0,25 đ**0,25 đ**0,25 đ* |
| c./ $\frac{3}{1 . 2 }+ \frac{3}{2 . 3}+ \frac{3}{3 . 4}+ \frac{3}{4 . 5}+ . . . . . . . . \frac{3}{29 . 30} $= $3.\left(\frac{1}{1 }-\frac{1}{2}+ \frac{1}{2 }-\frac{1}{3}+ \frac{1}{3 }-\frac{1}{4}+ . . . . . . . . + \frac{1}{29 }-\frac{1}{30}\right)$= $3$. $\left(\frac{1}{1 }-\frac{1}{30}\right)$ = $3$. $\left(\frac{30}{30 }-\frac{1}{30}\right)$= $3$. $\frac{29}{30}= \frac{29}{10}$  | *0,25 đ**0,25 đ* |
| **Bài 3:****(2,5 điểm)** | 1. Lớp 6A có 36 học sinh, trong đó số học sinh nam bằng số học sinh cả lớp. Tính số học sinh nữ ?

GiảiSố học sinh nam của lớp 6A là ( học sinh) Số học sinh nữ của lớp 6A là  ( học sinh ) | *0,75 đ**0,75 đ* |
|  | b./ Tìm một số biết $-\frac{7}{3}$ của số đó là $\frac{7}{9}$Giải $\frac{7}{9} : \left(-\frac{7}{3}\right)$$= -\frac{7}{9} . \frac{3}{7} $ $= - \frac{7 . 3}{7 . 9}$ $= - \frac{3}{9} $ $= - \frac{1}{3} $  | *0,25 đ**0,25 đ**0,25 đ**0,25 đ* |
| **Bài 4:****(1 điểm)** |  Tìm tâm đối xứng của các hình sau:   | *0,5 đ**0,5 đ* |
| **Bài 5:****(1 điểm)** | Số km xe đã đi trong cả chuyến đi là: 12 5920,5 – 12 5454,7 = 465,8 (km)Số lít xăng cần cho số km đã đi là:465,8 : 8,5 = 54,8 (lít)Số tiền xe của cả xe là 54,8 . 22 700 = 1243 960 (đồng)Số tiền mỗi người phải trả là:1 243 960 : 4 = 310 990 (đồng) | *0,25 đ**0,25 đ**0,25 đ**0,25 đ* |
| **Bài 6:****(1 điểm)** | a) Điểm M là trung điểm của đoạn thẳng AB vì điểm M nằm giữa 2 điểm A và B, MA = MBb) Có tất cả 3 góc. Đó là: góc aOb; góc aOc; góc bOc.  Ký hiệu: $\hat{aOb}$; $\hat{aOc}$ ; $\hat{bOc}$ Trong các góc trên $\hat{aOb}$ là góc vuông.  | *0,5 đ**0,5 đ* |

Lưu ý: HS có thể làm cách khác mà đúng vẫn cho trọn số điểm.

….HẾT…..

Website VnTeach.Com