|  |  |
| --- | --- |
| **UBND HUYỆN CỦ CHI**TRƯỜNG THCS BÌNH HÒA**Ma trận đề** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ 2****Năm học 2023-2024****Môn**: Toán 6**Thời gian làm bài**: 90 phút*(Không kể thời gian ghi đề)* |

**I** .**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%** |

**II.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%** |

**III. ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ 2 MÔN TOÁN – LỚP 6**

|  |  |
| --- | --- |
|  **UBND HUYỆN CỦ CHI****TRƯỜNG THCS BÌNH HÒA****ĐỀ THAM KHẢO** (*Đề thi có 01 trang*) | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II****NĂM HỌC 2023 – 2024****MÔN: TOÁN – LỚP 6***Thời gian làm bài: 90 phút* (*Không kể thời gian phát đề)* |

**Bài 1**: thực hiện phép tính (1,5đ)

a/  b/ **** c/ 

**Bài 2:** tìm x biết (1,5đ)

a/  b/  c/ 

**Bài 3:** (1,5đ)

a/ Lan có 72 cây bút gồm bút đỏ và bút xanh. Số bút đỏ chiếm  số bút Lan có. Tìm số bút mỗi loại ? 

b/ Một sân vườn hình chữ nhật có chiều dài sân là 12 mét, chiều rộng bằng chiều dài. Tính diện tích sân vườn hình chữ nhật đó.

**Bài 4:** (0,5đ) Tại một cửa hàng một chiếc máy tính Casio Fx 580 Vn Plus có giá bán niêm yết là 800000 đồng. Nhân dịp lễ cửa hàng giảm giá 20% giá bán. Tính giá của chiếc máy tính sau khi giảm?

**Bài 5:** (1đ) Xác định tính đúng, sai của các nhận định sau:

 1) Chữ T là hình vừa có trục đối xứng vừa có tâm đối xứng.

2) Chữ H là hình có trục đối xứng và không có tâm đối xứng.

3) Chữ A là hình không có trục đối xứng và có tâm đối xứng.

4) Chữ N là hình không có trục đối xứng và không có tâm đối xứng.

5) Chử G là hình có trục đối xứng và có tâm đối xứng.

**Bài 6:** (1,5đ) vẽ hình theo cách diễn đạt sau :

a/ Cho điểm P không nằm trên đường thẳng MN. Vẽ tia Px cắt đường thẳng MN tại điểm K sao cho điểm M nằm giữa K và N.

b/ Cho 3 điểm M, N, P không thẳng hàng. Vẽ đường thẳng MN, tia MP, đoạn thẳng NP.

**Bài 7:** (1đ) Trong hộp có 4 thẻ được đánh số 1, 2, 3, 4. Thảo nhắm mắt lấy ra 1 thẻ từ hộp, ghi số rồi trả lại hộp. Lặp lại hoạt động trên 20 lần, Thảo được bảng kết quả như sau:



a/ Lập bảng thống kê của các lần bốc thẻ?

b/ Hãy tính xác suất thực nghiệm của sự kiện: Thảo lấy được thẻ ghi số chẵn.

**Bài 8:** (0,5đ)Hình nào có trục đối xứng, có tâm đối xứng?



**Bài 9:** (1đ) Bạn Bình đọc một quyển sách trong 3 ngày. Ngày thứ nhất đọc $\frac{2}{5}$ số trang của quyển sách, ngày thứ hai đọc $\frac{1}{3}$ số trang của quyển sách, còn lại ngày thứ ba đọc 28 trang. Hỏi cuốn sách có bao nhiêu trang ?

----*HẾT---*

**ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CÂU  | ĐÁP ÁN  | ĐIỂM  |
| 1 | a/ $\frac{2}{3}+\frac{3}{4}+\frac{-7}{12}=\frac{8}{12}+\frac{9}{12}+\frac{-7}{12}=\frac{5}{6}$ b/ $\frac{11}{10}:\left(\frac{-1}{2}-\frac{3}{5}\right)=\frac{11}{10}:\left(\frac{-5}{10}-\frac{6}{10}\right)=\frac{11}{10}:\frac{-11}{10}=-1$c/ $\begin{array}{c}\frac{1}{4}+\frac{3}{4}.\left(\frac{5}{6}-1\frac{2}{3}\right)=\frac{1}{4}+\frac{3}{4}.\left(-\frac{5}{6}\right)=\frac{1}{4}+\frac{-5}{8}\\=\frac{2}{8}+\frac{-5}{8}=\frac{-3}{8}\end{array}$ | 0,5đ0,5đ0,5đ  |
| 2 | a/ $\begin{array}{c}x+\frac{2}{5}=\frac{-11}{15}\\x=\frac{-11}{15}-\frac{2}{5}=\frac{-17}{15}\end{array}$ b/ $\begin{array}{c}\frac{4}{5}+\frac{5}{7}:x=\frac{1}{6}\\\frac{5}{7}:x=\frac{5}{30}-\frac{24}{30}=\frac{-19}{30}\\x=\frac{5}{7}:\frac{-19}{30}=\frac{-150}{133}\end{array}$ c/ $\begin{array}{c}\frac{3}{4}x-\frac{5}{12}=\frac{1}{2}\\\frac{1}{2}x=\frac{5}{12}+\frac{1}{2}=\frac{11}{12}\\x=\frac{11}{12}:\frac{1}{2}=11/6\end{array}$ | Đúng mỗi bài 0,5đ  |
| 3 | a/ Số bút đỏ Lan có là : 72 . 2/9 = 16 (bút)  Số bút xanh Lan có là: 72 – 16 = 56 (bút)b/ Chiều rộng của hình chữ nhật là: 12 . 1/2= 6 (m) Diện tích sân vườn là: 12 . 6 = 72 (m2)  | 0,5đ0,25đ0,5đ0,25đ |
| 4 | Giá mới của máy tính Casio Fx 580 sau khi giảm giá là:  800000 . (100%-20% ) = 640000 (đồng) Vậy giá của máy tính là 640000 đồng  | 0,25đ0,25đ |
| 5 | 1, 2 trả lời đúng 3, 4, 5 trả lời đúng  | 0,5đ0,5đ |
| 6 | a/ Vẽ đúng hình b/ Vẽ đúng hình  | 0,75đ0,75đ |
| 7 | a/ Vẽ đúng bảng thống kê b/ Xác suất thực nghiệm của sự kiện: Thảo lấy được thẻ ghi số chẵn: $\frac{5+5}{20}$ = $\frac{10}{20}$ = 0,5 | 0,5đ0,5đ |
| 8 | a/ hình có trục đối xứng: a, c, d b/ hình có tâm đối xứng: a, d  | 0,25đ0,25đ |
| 9 | Số phần của ngày thứ ba đọc là: 1- $\frac{2}{5}$ - $\frac{1}{3}$ = $\frac{5}{12}$ (số trang) Số trang sách của quyển sách là: 28 : $\frac{4}{15}$ = 105 (trang) Vậy quyển sách có 105 trang  | 0,25đ0,25đ0,25đ 0,25đ |

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com