**MA TRẬN ĐỀ THAM KHẢO CUỐI KÌ II – TOÁN 6 ( 2023 – 2024)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | **Tổng % điểm** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |
| **1** | **PHÂN SỐ** | Các phép tính phân số, hỗn số |  |  |  | 2(Bài 1:1a; Bài 2a)1,5đ |  | 3(Bài 1: 1b,c. Bài 2b)2,25đ |  |  | 3,75đ |
| Giá rị phân số của một số  |  |  |  |  |  | 1(Bài 3a)0,75đ |  |  |
| **2** | **SỐ THẬP PHÂN** | Phép tính về số thập phân, làm tròn số |  |  |  |  |  | 1(Bài 1: 2)0,75đ |  |  | 1,5đ |
| Tỉ số phần trăm |  |  |  |  |  |  |  | 1(Bài 3b)0,75đ |
| **3** | **MỘT SỐ YẾU TỐ THỐNG KÊ VÀ XÁC SUẤT** | Xác suất thực nghiệm |  | 2(Bài 4a,b)1,0đ |  |  |  |  |  |  | 1,0đ |
| **4** | **HÌNH HỌC** | Hình có trục đối xứng |  | 1(Bài 5)1,0đ |  |  |  |  |  |  | 3,0đ |
| Trung điểm đoạn thẳng |  |  |  |  |  | 1(Bài 6a)1,0đ |  |  |
| Góc |  | 1(Bài 6b)1,0đ |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng: Số câu** **Điểm** |  | 43,0 |  | 21,5đ |  | 64,75đ |  | 10,75đ | 1310 đ |
| **Tỉ lệ %** | **30%** | **15%** | **47,5%** | **7,5%** | **100%** |
| **Tỉ lệ chung** | **45%** | **55%** | **100%** |

**BẢN ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ THAM KHẢO CUỐI KÌ II- TOÁN 6**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/Chủ đề** | **Mức độ đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **VD cao** |
| 1 | **PHÂN SỐ** | Các phép tính phân số, hỗn số | ***Thông hiểu****:*-Cộng , trừ phân số-Tìm x cơ bản***Vận dụng:***-Phối hợp các quy tắc, tính chất, thứ tự trong tính toán và tìm x  |  | 2(Bài 1:1a; Bài 2a) | 3(Bài 1: 1b,c. Bài 2b) |  |
| Giá rị phân số của một số  | ***Vận dụng:***-Vận dụng quy tắc tìm giá trị phân số của một số vào giải bài toán thực tiễn. |  |  | 1(Bài 3a) |  |
| 2 | **SỐ THẬP PHÂN** | Phép tính về số thập phân, làm tròn số | ***Vận dung:***-Vận dụng quy tắc làm tròn số thập phân rồi thực hiện phép tính |  |  | 1(Bài 1: 2) |  |
| Tỉ số phần trăm | ***Vận dụng cao:***-Vận dụng tỉ số %nghich để giải quyết nhiều vấn đề trong bài toán thực tiễn. |  |  |  | 1(Bài 3b) |
| 3 | **MỘT SỐ YẾU TỐ THỐNG KÊ VÀ XÁC SUẤT** | Xác suất thực nghiệm | ***Nhận biết:***-Nhận biết được khả năng xảy ra của một sự kiện bằng xác suất thực nghiệm.-Tính được xác suất thực nghiệm của một sự kiện | 2(Bài 4a,b) |  |  |  |
| 4 | **HÌNH HỌC** | Hình có trục đối xứng | ***Nhận biết:***- Nhận biết được hình có trục đối xứng | 1(Bài 5) |  |  |  |
| Trung điểm đoạn thẳng | ***Vận dụng:***- Vận dụng tính chất của trung điểm đoạn thẳng trong tính độ dài |  | 1(Bài 6a) |  |  |
| Góc | Nhận biết:- Nhận diện được góc, góc vuông, góc nhọn, góc tù | 1(Bài 6b) |  |  |  |

**TỔNG CỘNG: 13câu.**

|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN CỦ CHITRƯỜNG THCS NGUYỄN VĂN XƠ | ĐỀ THAM KHẢO CUỐI KÌ II NĂM HỌC 2023 – 2024 MÔN: TOÁN – LỚP 6 |
|  | *Thời gian: 90 phút* (*không kể thời gian phát đề*) |

**Bài 1(3,0đ):**

1) Thực hiện phép tính

a)$ \frac{1}{3}+\frac{4}{3}-\frac{8}{3}$

b)$\frac{3}{2}.\frac{2}{7}+\frac{3}{2}.\frac{1}{14}$

c)$ \frac{ -3}{4}:(1\frac{1}{5}+\frac{3}{10})$

2) Làm tròn đến hàng đơn vị, rồi thực hiện phép tính:

(12,34).(2,56) – ( – 3,45)2

**Bài 2(1,5đ):** Tìm x biết :

1. $\frac{1}{3}+x=\frac{4}{3}$
2. $3\frac{1}{4}-2x=\frac{3}{2}:\frac{6}{5}$

**Bài 3 (1,5đ) :** Bác nông dân thu hoạch được 30 kg cà chua và mang cà chua ra chợ bán. Bác bán đến trưa thì được $\frac{2}{5}$ số cà chua đã thu hoạch.

a)Hỏi bác nông dân còn lại bao nhiêu kilogam cà chua?

b)Đến chiều, bác nông dân đã bán thêm được 50% số cà chua còn lại. Hỏi bác thu được tổng cộng bao nhiêu tiền, biết rằng giá bán mỗi kg cà chua là 20 000 đồng.

**Bài 4 (1,0đ):** Trong hộp có một số viên bi màu xanh, đỏ có kích thước giống nhau. Lấy ngẫu nhiên một viên bi từ hộp, xem màu rồi trả lại vào hộp . Lặp lại hoạt động đó 20 lần ta được kết quả như sau:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Loại bi** | Bi xanh | Bi đỏ |
| **Số lần** | 8 | 12 |

 a) Tính xác suất thực hiện của sự kiện “lấy được viên bi xanh”.

b) Em hãy dự đoán xem trong hộp loại bi nào có nhiều hơn

**Bài 5(1,0đ):** Mỗi hình sau đây có bao nhiêu trục đối xứng ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a | b | c | d |

**Bài 6(2,0đ):**

1)Vẽ điểm M là trung điểm của đoạn thẳng AB = 4cm. Tính độ dài đoạn thẳng AM và BM

2)Hình dưới đây có bao nhiêu góc?Kể tên góc vuông, góc nhọn, góc tù có trong hình.

O

x

y

z

**…….....HẾT…….....**

|  |
| --- |
| **HƯỚNG DẪN CHÁM VÀ THANG ĐIỂM** |
| **Bài** | **Đáp án** | **Thang điểm** |
| **1(3đ)** | 1.a)$ \frac{1}{3}+\frac{4}{3}-\frac{8}{3}$ =$\frac{1+4-8}{3}$ **= – 1**   | 0,250.5 |
| 1.b)$\frac{3}{2}.\frac{3}{7}+\frac{3}{2}.\frac{1}{14}$**=**$\frac{3}{2}.(\frac{3}{7}+\frac{1}{14})$=$\frac{3}{2}.(\frac{6}{14}+\frac{1}{14})$=$\frac{3}{2}.2$ =3 | 0,250,250,25 |
| 1.c)$\frac{-3}{4}:(1\frac{1}{5}+\frac{3}{10})$=$\frac{-3}{4}:(\frac{12}{10}+\frac{3}{10})$$$=\frac{-3}{4}:\frac{3}{2}$$=$\frac{-1}{2}$ | 0,250,250,25 |
| 2) (12,34).(2,56) – (–3,45)2 ≈12.3 – ( – 3)2 = 36 – 9=27 | 0,250,250,25 |
|  **2(1,5đ)** | $$a)\frac{1}{3}+x=\frac{4}{3}$$$$ x=\frac{4}{3}-\frac{1}{3}$$$$ x=1$$ | 0,250,25 |
| $$b)3\frac{1}{4}-2x=\frac{3}{2}:\frac{6}{5}$$$$ \frac{13}{4}-2x=\frac{5}{4}$$$$2x=\frac{13}{4}-\frac{5}{4}$$$$2x=2$$$$x=1$$ | 0,250,250,250,25 |
|  **3(1,5đ)** | a)Số cà chua đã bán là: 30.$\frac{2}{5}$=12(kg)Số cà chua còn lại là: 30 – 12=18(kg) | 0,50,25 |
| b)Số cà chua bán thêm trong buổi chiều: 18.50% = 9(kg)Số tiền bác nông dân thu được: (12 + 9). 20 000 = 420 000 (đồng) | 0,50,25 |
| **4(1đ)** | a) Xác suất thực nghiệm của sự kiện “lấy được viên bi xanh” trong 20 lần lấy là $\frac{8}{20}$= 0,4b) Do số lần lấy được viên bi đỏ nhiều hơn so với số lần lấy được viên bi xanh nên có thể dự đoán là trong hộp đó số viên bi đỏ nhiều hơn số viên bi xanh . | 0,50,5 |
|  **5(1đ)** | Hình a: 1Hình b: 2Hình c: 0Hình d: 4 | 0,250,250,250,25 |
| **6(2đ)** | ABM4cma) Ta có điểm M là trung điểm của đoạn thẳng AB nên: AM = BM = AB : 2 = 4 : 2 = 2cm | 0,250,75 |
| b)Có 3 gócGóc vuông: xÔyGóc nhọn: yÔzGóc tù :xÔz | 0,250,250,250,25 |