**I. MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA ĐỊNH KÌ MÔN TOÁN – LỚP 6**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT**  (1**)** | **Chương/Chủ đề**  (2) | **Nội dung/đơn vị kiến thức**  (3) | **Mức độ đánh giá**  (4-11) | | | | | | | | **Tổng % điểm**  (12) |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | |  |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |  |
| **1** | **Phân số** | Mở rộng phân số | 2  TN 1, 3 |  |  |  |  |  |  |  | 5%  0,5 điểm |
| So sánh hai phân số. Hỗn số dương |  |  | 1  TN 2 |  |  |  |  |  | 2,5%  0,25 điểm |
| Các phép tính về phân số |  |  |  |  | 2  TN5, 10 | 3  TL 2a, 3a,b |  | 1  TL 2b | 25%  2,5 điểm |
|  |  | Hai bài toán về phân số |  |  |  |  |  | 1  TL 4 |  |  | 15%  1,5 điểm |
| **2** | **Số thập phân** | Số thập phân. | 1  TN 8 |  | 1  TN9 |  |  |  |  |  | 5%  0.5 điểm |
| Tỉ số và tỉ số phần trăm |  |  | 1  TN 4 |  |  |  |  |  | 2,5%  0,25 điểm |
| **3** | **Dữ liệu và xác suất thực nghiệm** | Biểu đồ tranh | 1  TN 7 |  |  |  |  |  |  |  | 2,5%  0,25 điểm |
| Biểu đồ cột |  |  |  | 1  TL 1 |  |  |  |  | 10%  1 điểm |
| Xác suất thực nghiệm |  |  | 1  TN 6 |  |  |  |  |  | 2,5 %  0,25 điểm |
| **4** | **Những hình học cơ bản** | Điểm và đường thẳng. Điểm nằm giữa hai điểm. Tia |  |  |  |  |  |  |  | 1  TL 6 | 5%  0,5 điểm |
| Đoạn thẳng. Độ dài đoạn thẳng |  |  |  | 1  TL 5a |  |  |  |  | 10%  1 điểm |
| Trung điểm của đoạn thẳng |  |  |  | 1  TL 5b |  |  |  |  | 10%  1 điểm |
|  | Góc – Số đo góc | 2  TN 11, 12 |  |  |  |  |  |  |  | 5%  0,5 điểm |
| **Tổng** | | | **6** |  | **4** | **3** | **2** | **4** |  | **2** | 21 |
| **Tỉ lệ %** | | | **28, 6 %** | | **33, 3 %** | | **28, 6 %** | | **9, 5 %** | | **100%**  **10 điểm** |
| **Tỉ lệ chung** | | | **61, 9%** | | | | **38, 1%** | | | | **100** |

**BẢN ĐẶC TẢ MỨC ĐỘ ĐÁNH GIÁ 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** | 1. 1 Mở rộng phân số | **Nhận biết** : Nhận biết được phân số, phân số nghịch đảo | 2  TN 1, 3 |  |  |  |
| 1. 2 So sánh hai phân số. Hỗn số dương | **Thông hiểu** : viết được hỗn số dưới dạng phân số |  | 1  TN2 |  |  |
|  | 1.3 Các phép tính về phân số | **Vận dụng:**  – Thực hiện được các phép tính cộng, trừ, nhân, chia với phân số.  – 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 trong tính toán, tìm x  – Tính được giá trị phân số của một số cho trước, tìm một số biết giá tri phân số của số đó.  **Vận dụng cao**: giải được bài toán có quy luật về phân số |  |  | 5  TN 5,10  TL 2a,3ab | 1  TL 2b |
|  | **Dữ liệu và xác suất thực nghiệm** | Biểu đồ tranh | **Nhận biết:** Đọc được dữ liệu ở biểu đồ tranh | 1  TN 7 | 2  TN 6,  TL 1 |  |  |
|  | Biểu đồ cột | **Thông hiểu**: Vẽ được biểu đồ cột từ bảng số liệu |
|  | Xác suất thực nghiệm | **Thông hiểu**: Sử dụng được phân số để mô tả xác suất (thực nghiệm) của khả năng xảy ra của sự kiện. |
| **-** | **Số thập phân** | ***Số thập phân và các phép tính với số thập phân. Tỉ số và tỉ số phần trăm*** | **Nhận biết** được số thập phân dương | 1  TN 8 | 1  TN 9 | 1  TN 4 |  |
| **Thông hiểu** : Viết được phân số dưới dạng số thập phân. |
| **Vận dụng:** Tính được tỉ số và tỉ số phần trăm của hai đại lượng. |
| 4 | **Những hình học cơ bản** | Điểm, đường thẳng. Điểm nằm giữa hai điểm. Tia | **Vận dụng cao**: Tính được số đường thẳng đi qua n điểm cho trước. | 2  TN11, TN 12 | 2  TL5 a,b |  | 1  TL 6 |
| Đoạn thẳng. Độ dài đoạn thẳng | **Thông hiểu**: Tính được độ dài đoạn thẳng |
| Trung điểm của đoạn thẳng | **Thông hiểu:** Chỉ ra được một điểm có phải là trung điểm của một đoạn thẳng hay không. |
| Góc – Số đo góc | **Nhận biết** được góc vuông, góc nhọn, góc tù, góc bẹt. Cách đọc tên góc |
| **Tổng** | | |  | 6 | 7 | 6 | 2 |
| **Tỉ lệ %** | | |  | 28, 6 % | 33, 3 % | 28, 6 % | 9, 5 % |
| **Tỉ lệ chung** | | |  | 61, 9 % | | 38, 1 % | |

**C. ĐỀ KIỂM TRA**

**PHÒNG GD&ĐT………………** **BÀI KIỂM TRA CUỐI KÌ II**

**TRƯỜNG THCS THỊ TRẤN ………….** **Năm học: 2022 – 2023**

Họ và Tên:…………………………. ….. **Môn Toán – Lớp 6**

Lớp:……… ***Thời gian làm bài: 90ph***

**I. TRẮC NGHIỆM ( 3 điểm ) *Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng***

**Câu 1:** Trong các cách viết sau đây , cách viết nào là phân số ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. 2023 | C . | D. |

**Câu 2:** Viết hỗn số  ra phân số được kết quả là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C . | D. |

**Câu 3**: Phân số nghịch đảo của phân số  là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

**Câu 4*:*** Tỉ số phần trăm của 4 và 5 là :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 20% | B. 80% | C . 125% | D. 0, 2% |

**Câu 5: ** của  bằng:

A. 14. B. 224. C.60 . D. 52.

**Câu 6 :** Khi gieo một đồng xu 15 lần. Nam thấy có 9 lần xuất hiện mặt N. Xác suất thực nghiệm của mặt S là :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

**Câu 7 :** Cho biểu đồ tranh dưới đây. Em hãy cho biết :

****

Số học sinh (HS) yêu thích Cam là:

A. 50 B. 55 C. 40 D. 45

**Câu 8** : Số thập phân nào trong các số thập phân sau là số thập phân dương.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. - 124,1 | B. -0,07 | C. 3 | D. -0,0089 |

**Câu 9:** Viết phân số  dưới dạng số thập phân ta được :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

**Câu 10:** Tìm một số biết  của nó bằng 24. Số đó là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 36 | B. 16 | C. 48 | D. 32 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 11*.***  Cho hình vẽ.Khẳng định nào sau đây là đúng?  **A.** ,đỉnh,cạnh.  **B**.,đỉnh,cạnh .  **C.** ,đỉnh ,cạnh .  **D**.,đỉnh,cạnh . |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 12:**Trong hình vẽ sau có số đo bằng:  **A.**  **B.**  **C.**  **D.** |  |

**II. TỰ LUẬN ( 7 điểm )**

**Câu 1:** ( 1 điểm) Hãy vẽ biểu đồ cột thể hiện số học sinh nữ ở mỗi lớp của khối 6 ở một trường THCS theo bảng sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lớp | 6A | 6B | 6C |
| Số học sinh | 24 | 28 | 20 |

***Câu 2:*** ( 1 điểm ) Thực hiện phép tính sau:

a.  b. 

***Câu 3:*** (1 điểm) Tìm x, biết : a.  b. 

***Câu 4:*** ( 1,5 điểm ) Một lớp học có 40 học sinh. Số học sinh giỏi chiếm 25% số học sinh cả lớp. Số học sinh trung bình bằng  số học sinh giỏi, còn lại là học sinh khá. Tính số học sinh mỗi loại?

***Câu 5:*** ( 2 điểm ) Trên tia  lấy hai điểm  và  sao cho 

a. Tính độ dài đoạn 

b. Điểm  có phải là trung điểm của  không? Vì sao?

***Câu 6*** ( 0,5 điểm): Cho 20 điểm trong đó không có ba điểm nào thẳng hàng.Cứ qua hai điểm kẻ được một đường thẳng. Tính số đường thẳng được tạo thành.

**D. HƯỚNG DẪN CHẤM TOÁN 6 – CUỐI KÌ 2**

**Năm học: 2022 – 2023**

1. **TRẮC NGHIỆM (3 ĐIỂM)**

Mỗi câu trả lời đúng cho 0,25 điểm

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| B | C | D | B | D | A |
| **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| D | C | A | A | C | B |

1. **TỰ LUẬN (7 ĐIỂM)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CÂU** | **Ý** | **HƯỚNG DẪN CHẤM** | **BIỂU ĐIỂM** |
| 1  (1 điểm) |  | Vẽ biểu đồ cột biểu thị các dữ liệu trên là: | 1 điểm |
| 2( 1 điểm) | a |  | 0,5 điểm |
| b |  | 0,5 điểm |
|  | a | Vậy | 0,5 điểm |
| 3 (0,75 điểm) | b | Vậy | 0,5 điểm |
| 4  (1,5 điểm) |  | Số học sinh giỏi là: 40.25% =10 ( học sinh) | điểm |
| Số học sinh trung bình là: ( học sinh) | điểm |
| Số học sinh khá là: 40 – 10 – 4 = 26 ( học sinh) | điểm |
| 5  (2,0 điểm) | a | Vì  nằm giữa hai điểm  nên ta có: | 0,5 điểm  0,5 điểm |
| b | Điểm  có là trung điểm của đoạn  Vì  nằm giữa hai điểm  và | 0,5 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm |
| 6( 0,5 điểm) |  | Kẻ từ một điểm bất kì với 19 điểm còn lại được 19 đường thẳng. Có 20 điểm nên có 19.20 đường thẳng. Nhưng mỗi đường thẳng đã được tính 2 lần. Vậy số đường thẳng thực có là: ( 19.20) : 2 = 190 ( đường thẳng). | 0, 5 điểm |

*Chú ý: Điểm toàn bài làm tròn đến 0,5 điểm*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **GV ra đề** | **Tổ chuyên môn duyệt** | **BGH duyệt** |

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com

Một sản phẩm của cộng đồng facebook Thư Viện VnTeach.Com

https://www.facebook.com/groups/vnteach/

https://www.facebook.com/groups/thuvienvnteach/