**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 | 2TN 1, 3 |  |  |  |  |  |  |  | 5%0,5 điểm |
|  So sánh hai phân số. Hỗn số dương |  |  | 1TN 2 |  |  |  |  |  | 2,5%0,25 điểm |
|  Các phép tính về phân số |  |  |  |  | 2TN5, 10 | 3TL 2a, 3a,b |  | 1TL 2b | 25%2,5 điểm |
|  |  | Hai bài toán về phân số |  |  |  |  |  | 1TL 4 |  |  | 15%1,5 điểm |
| **2** | **Số thập phân** | Số thập phân. | 1TN 8 |  | 1TN9 |  |  |  |  |  | 5%0.5 điểm |
| Tỉ số và tỉ số phần trăm |  |  | 1TN 4 |  |  |  |  |  | 2,5%0,25 điểm |
| **3** | **Dữ liệu và xác suất thực nghiệm** | Biểu đồ tranh | 1TN 7 |  |  |  |  |  |  |  | 2,5%0,25 điểm |
| Biểu đồ cột |  |  |  | 1TL 1 |  |  |  |  | 10%1 điểm |
| Xác suất thực nghiệm |  |  | 1TN 6 |  |  |  |  |  | 2,5 %0,25 điểm |
| **4** | **Những hình học cơ bản** | Điểm và đường thẳng. Điểm nằm giữa hai điểm. Tia |  |  |  |  |  |  |  | 1TL 6 | 5%0,5 điểm |
| Đoạn thẳng. Độ dài đoạn thẳng |  |  |  | 1TL 5a  |  |  |  |  | 10%1 điểm |
| Trung điểm của đoạn thẳng |  |  |  | 1TL 5b |  |  |  |  | 10%1 điểm |
|  | Góc – Số đo góc | 2TN 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 | 2TN 1, 3  |  |  |  |
| 1. 2 So sánh hai phân số. Hỗn số dương | **Thông hiểu** : viết được hỗn số dưới dạng phân số |  | 1TN2 |  |  |
|  | 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 |  |  | 5TN 5,10TL 2a,3ab | 1TL 2b |
|  | **Dữ liệu và xác suất thực nghiệm** | Biểu đồ tranh | **Nhận biết:** Đọc được dữ liệu ở biểu đồ tranh | 1TN 7 | 2TN 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 | 1TN 8 | 1TN 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. | 2TN11, TN 12 | 2 TL5 a,b |  | 1TL 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. $\frac{9}{33}$ |  B. $\frac{33}{9}$ |  C. $\frac{-9}{33}$ |  D. $-\frac{33}{9}$ |

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

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

**Câu 5: ** $\frac{1}{4} $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 điểm0,5 điểm |
| b | Điểm  có là trung điểm của đoạn  Vì  nằm giữa hai điểm   và  | 0,5 điểm0,25 điểm0,25 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/