|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | P PHÒNG GD&ĐT HHUYỆN LONG ĐIỀN **MA TRẬN KIỂM TRA HKII NĂM HỌC 2022-2023** **Môn: Toán 6** ***Thời gian: 90 phút***Hình thức ra đề: 30% trắc nghiệm(*12 câu*) + 70% tự luậnTheo tỉ lệ : 40% nhận biết, 30% thông hiểu, 20% vận dụng thấp, 10% vận dụng cao

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TÊN CHỦ ĐỀ** | **NHẬN BIẾT** | **THÔNG HIỂU** | **VẬN DỤNG** | **CỘNG** |
|  **Cấp độ thấp** | **Cấp độ cao** |
| 1. **PHÂN**

**SỐ** | - Phân số bằng nhau, biểu diễn số nguyên dưới dang phân số, tính chất cơ bản của phân số | - So sánh phân số, Thực hiện các phép toán cộng, trừ, nhân chia đơn giản với phân số. | - Giải các bài toán tính giá trj phân số của một số, tìm một số biết giá trị phân số của số đó | - Bài toán tổng hợp |  |
| *Số câu* *Số điểm*  | **3***1* | **1***0,75* | **2***1,0* | **1***0,5* | **7*****3,25 điểm*** |
| 1. **2.SỐ THẬP PHÂN**
 | - Làm tròn số thập phân | Làm được các phép tính cộng, trừ, nhân, chia số thập phân | - Tính được tỉ số của hai số, tỉ số phần trăm. |  |  |
| *Số câu* *Số điểm*  | **3***1,0* | **3***1,75* | **1***0,5* |  | **7*****3,25 điểm*** |
| 1. **HÌNH HỌC TRỰC QUAN**
 | - Xác định tâm đối xưng, trục đối xứng của một hình. |  |  |  |
| *Số câu* *Số điểm*  | **3***0,75* |  |  |  | **3*****0,75 điểm*** |
| 1. **HÌNH HỌC PHẲNG**
 | * Xác định được ba điểm thẳng hàng, các đương thẳng cắt nhau, song song.
* Xác định được độ dài đoạn thẳng, trung điểm đoạn thẳng .
* Xác định được góc, đỉnh của góc, điểm nằn trong,nằm ngoài góc, số đo góc, góc vuông, góc nhọn, góc tù.
 |  |
| *Số câu* *Số điểm*  | **3***1,0* | **2***0,5* | **1***0,5* | **1***0,5* | **7*****2,5 điểm*** |
| 1. **MỘT SỐ YẾU TỐ XÁC SUẤT**
 | Khả năng xảy ra của một sự kiện, xác suất thực nghiệm |  |  |  |  |
| *Số câu* *Số điểm*  | **1***0,25* |  |  |  | **1*****0,25 điểm*** |
| *Tổng số câu* *Tổng số điểm**Tỉ lệ %* | **13*****4****40%* | **6*****3,0****30%* | **4*****2,0****20 %* | **2*****1,0****10%* | **25*****10****100%* |

 **KIỂM TRA HỌC KỲ II**  **Năm học: 2022-2023** ĐỀ THAM KHẢO **MÔN: TOÁN - LỚP 6** Thời gian: 90 phút (*không kể thời gian phát đề*) |

**Đề 7**

**A. TRẮC NGHIỆM (3 điểm)**

**Câu 1.** Cách viết nào cho ta một phân số:

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 2.** Cặp phân số nào sau đây bằng nhau:

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 3.** Phân số nào dưới đây bằng phân số 

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 4.** Điền dấu thích hợp vào chỗ (…) 

**A.** > **B.** < **C.** = **D.** 

**Câu 5.** Điền số thích hợp vào chỗ chấm 

**A.** -60 **B.** 60 **C.** -6 **D.** 6

**Câu 6.** Trong các chữ cái dưới đây, chữ cái có trục đối xứng?



**A.** A, H, E **B.** A, H **C.** A, B, H, E **D.** B, E

**Câu 7.** Hình nào dưới đây **KHÔNG** có trục đối xứng



**A.** Hình 1 **B.** Hình 2 **C.** Hình 3 **D.** Hình 4

**Câu 8.** Làm tròn 78,435 đến số thập phân thứ nhất là

**A.** 78,5 **B.** 78,3 **C.** 78 **D.** 78,4

**Câu 9.** Cho hỗn số . Cho biết đâu là câu trả lời đúng:

**A.** 5 là phần phân số **B.** 5 là phần số nguyên

**C.**  là phần số nguyên **D.**  là phần phân số

**Câu 10.** Trong các hình sau, hình nào có tâm đối xứng



**A.** Hình 1 **B.** Hình 2 **C.** Hình 3 **D.** Hình 4

**Câu 11.** Điểm nào thuộc đường thẳng a?



**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 12.** Có bao nhiều đường thẳng đi qua hai điểm C và D phân biệt

**A.** 0 **B.** 1 **C.** 2 **D.** Vô số

**B. TỰ LUẬN (7 điểm)**

**Bài 1 *(1,0 điểm)* Tính**

a)  b) c) 

**Bài 2 *(1,0 điểm)* Tìm x**

a)  b)  c) 

**Bài 3 *(1,5 điểm)*** Một lớp học có 40 học sinh gồm 3 loại: Giỏi, Khá, Đạt. Học sinh khá chiếm số học sinh cả lớp. số học sinh đạt là 21 học sinh.

a) Tìm số học sinh giỏi của lớp.

b) Tính tỉ số phần trăm số học sinh giỏi so với số học sinh cả lớp.

**Bài 4 *(2,0 điểm)***

**1)** Cho các góc với số đo như sau: 

Hãy xác định góc nhọn, góc tù, góc vuông từ các góc trên

**2)** Trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho OA = 4cm, OB = 8cm.,

a) Tính độ dài đoạn AB?

b) Điểm A có là trung điểm của đoạn OB không? Vì sao?

**Bài 5 (1,0 điểm)** Trong một hộp có một số viên bi màu xanh, đỏ, vàng. Bạn Nam lấy ngẫu nhiên một viên bi từ hộp, xem màu rồi trả lại. Lặp lại hoạt động trên 60 lần, ta được kết quả như sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Loại viên bi | Màu xanh | Màu đỏ | Màu vàng |
| Số lần | 27 | 12 | 21 |

a) Hãy liệt kê tất cả các kết quả có thể xảy ra.

b) Tính xác suất thực nghiệm của sự kiện lấy được viên bi màu xanh.

**Bài 6 (0,5 điểm)** Tính tổng 

 Hết

|  |  |
| --- | --- |
| * **HƯỚNG DẪN CHẤM**
 |  |

**A. TRẮC NGHIỆM (3đ) (0.25đ/ câu)**

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

**B. TỰ LUẬN (7đ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Bài 1***(1,0 điểm)* | a)   | *0,25 điểm**0,25 điểm**0,25 điểm**0,25 điểm* |
| **Bài 2***(1,0 điểm)* |  | *0,25 điểm**0,25 điểm**0,25 điểm**0,25 điểm* |
| **Bài 3***(1,5 điểm)* | a) Số học sinh xếp loại khá là:  (học sinh)Số học sinh xếp loại đạt là: (học sinh)Số học sinh xếp loại giỏi là:  (học sinh)b) Tỉ số phần trăm số học sinh giỏi so với số học sinh cả lớp là:  | *0,5 điểm**0,5 điểm**0,25 điểm**0,25 điểm* |
| **Bài 4***(2 điểm)* | 1) Góc nhọn ; Góc vuông ; Góc tù 2) a) Vì A nằm giữa O và B nên OA + AB = OBThay 4 + AB = 8. Suy ra AB = 8 – 4 = 4 (cm)b) Điểm A là trung điểm của đoạn OB vì+ A nằm giữa O và B+ OA = AB = 4 (cm) | *0,5 điểm**0,5 điểm**0,5 điểm**0,5 điểm* |
| **Bài 5***(1 điểm)* | a) Các kết quả có thể xảy ra: Màu xanh, màu đỏ, màu vàng.b) Xác suất thực nghiệm của sự kiện lấy được viên bi màu xanh là:  | *0,5 điểm**0,5 điểm* |
| **Bài 6***(0,5 điểm)* |  | *0,25 điểm**0,25 điểm* |