|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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%* |

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

**Đề 9**

I. TRẮC NGHIỆM: *(3,0 điểm) Chọn câu trả lời đúng nhất trong các câu sau:*

Câu 1: Phân số nào bằng phân số 

. . . .

Câu 2: Hình nào có 4 trục đối xứng ?

1. Hình thoi. B. Hình chữ nhật.
2. C. Hình vuông. D. Hình tròn.

Câu 3: Tâm đối xứng của hình thoi là:

1. Giao điểm hai cạnh kề. B. Giao điểm hai đường chéo.
2. Trung điểm một cạnh của hình thoi. D. Hình thoi không có tâm đối xứng.

Câu 4: Chữ cái in hoa nào sau đây vừa có tâm đối xứng, vừa có trục đối xứng ?

 A. A. B. M. C. X. D. U.

Câu 5: Một sự kiện không xảy ra có khả năng xảy ra bằng:

 A. 1. B. 0,5. C. 0. D. 0,9.

Câu 6: Nếu tung một đồng xu 30 lần liên tiếp có 12 lần xuất hiện mặt N thì xác suất xuất hiện mặt S bằng bao nhiêu ?

. . . .

Câu 7: Xác xuất thực nghiệm của sự kiện A sau n hoạt động vừa thực hiện là  thì n được gọi là:

 A. Tổng số lần thực hiện hoạt động.

 B. Xác suất thực nghiệm của sự kiện A.

 C. Số lần sự kiện A xảy ra trong n lần đó.

 D. Khả năng sự kiện A không xảy ra.

Câu 8: Gieo một con xúc sắc 6 mặc 80 lần ta được kết quả như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mặt | 1 chấm | 2 chấm | 3 chấm | 4 chấm | 5 chấm | 6 chấm |
| Số lần | 12 | 15 | 14 | 18 | 10 | 11 |

Xác suất thực nghiệm của sự kiện gieo được mặt chẵn chấm là:

 . . . .

Câu 9: Chọn câu đúng.

1. Nếu ba điểm cùng thuộc một đường thẳng thì ba điểm đó không thẳng hàng.
2. Nếu ba điểm không cùng thuộc một đường thẳng thì ba điểm đó thẳng hàng.
3. Nếu ba điểm cùng thuộc một đường thẳng thì ba điểm đó thẳng hàng.
4. Cả ba đáp án đều sai.

Câu 10: Cho hai đường thẳng a, b. Khi đó a, b có thể:

A. Song song. B. Cắt nhau. C. Trùng nhau. D. Cả ba đáp án trên đều đúng.

Câu 11: M là trung điểm của đoạn thẳng AB khi và chỉ khi ?

 A. MA = MB. B. AM =AB.

 C. MA + MB = AB. D. MA + MB = AB và MA = MB.

Câu 12: Cho các góc sau . Chọn câu sai.

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

II. TỰ LUẬN: *(7,0 điểm)*

Bài 1: *(1,0 điểm)*

1. Làm tròn số thập phân 1,2756 đến hàng đơn vị.
2. Tìm x biết 

Bài 2: *(2,0 điểm)* Thực hiện phép tính :

a)  b) (-0,346) +( - 1,2)

c) (-25,5) : 5 d) 

Bài 3: *(1,5 điểm)*

Một lớp có 40 học sinh xếp loại học lực gồm ba loại: Giỏi, Khá, Trung bình và không có loại Yếu. Số học sinh Giỏi chiếm  số học sinh cả lớp. Số học sinh Trung bình bằng số học sinh còn lại.

1. Tính số học sinh Giỏi.
2. Tính số học sinh Trung bình.
3. Tính tỉ số phần trăm số học sinh Khá so với cả lớp.

Bài 4: *(2,0 điểm)*

 Trên tia Ox, vẽ hai điểm A, B sao cho OA = 3cm, OB = 6cm.

1. Điểm nào nằm giữa hai tia còn lại ? Vì sao ?
2. Điểm A có phải là trung điểm của OB không ? Vì sao ?
3. Trên tia đối của tia Ax, lấy điểm M sao cho AM = 6cm. So sánh OM và OA.

Bài 5: *(0,5 điểm)* Tìm x biết

----------------------- HẾT -----------------------

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

I. TRẮC NGHIỆM: *(Mỗi câu đúng được 0,25 điểm)*

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

II. TỰ LUẬN:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bài | Nội dung | Điểm |
| 1(1,0đ) | a) 1,2756 ≈ 1,3 | 0,5 |
| b)  | 0,250,25 |
| 2(2,0đ) | a)  | 0,250,25 |
|  b) (-0,346) +( - 1,2) = -1,546 | 0,25 |
| c) (-25,5) : 5 = -5,1 | 0,5 |
| d) | 0,250,250,25 |
| 3(1,5đ) | a) Số học sinh giỏi là:  ( học sinh) | 0,5 |
| b) Số học sinh khá và trung bình là: 40 – 8 = 22 (học sinh)Số học sinh trung bình là:  ( học sinh) | 0,250,25 |
| c) Số học sinh khá là: 22 - 6 = 16 ( học sinh)Tỉ số phần trăm số học sinh khá so với cả lớp là:  | 0,250,25 |
| 4(2,0đ) |  | 0,5 |
| a) Trên tia Ox, ta có OA < OB (3cm < 6cm)nên điểm A nằm giữa hai điểm O và B. | 0,5 |
| b) Vì điểm A nằm giữa hai điểm O và B nên OA + AB = OB3+ AB = 6AB = 6 – 3AB = 3( cm)Ta có :+ Điểm A nằm giữa hai điểm O và B+ OA=AB= 3cmNên điểm A là trung điểm của đoạn thẳng OB. | 0,250,25 |
| c) Vì điểm O nằm giữa hai điểm A và M nên OM + OA = MAOM+ 3 = 6OM = 6 – 3OM = 3( cm)Vậy OM = OA = 3cm | 0,250,25 |
| 5(0,5đ) | Suy ra x - 1= 0 hoặc  Mà  với mọi x nên > 0 Vậy x = 1 | 0,250,25 |