|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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**  **Năm học: 2022-2023**  **MÔN: TOÁN - LỚP 6** Thời gian: 90 phút (*không kể thời gian phát đề* |  |

ĐỀ THAM KHẢO

**Đề 3**

**I. TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)**

**Câu 1:** Phân số  bằng phân số nào sau đây?

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

**Câu 2:** Chọn câu sai:

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

**Câu 3:** − 23 được biểu diễn dưới dạng phân số

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

**Câu 4:** Biết  của x là . Vậy x bằng

 **A.** . **B.** 2. **C.** . **D.** 18.

**Câu 5:** Hình nào dưới đây không có trục đối xứng?



 Hình 1 Hình 2 Hình 3 Hình 4

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

**Câu 6:** Hình nào dưới đây có tâm đối xứng:

 **A.** Tam giác đều. **B.** Hình thang.

 **C.** Hình thang cân. **D.** Lục giác đều.

**Câu 7:** Cho các hình vẽ sau:



Có bao nhiêu hình vừa có trục đối xứng vừa có tâm đối xứng?

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

**Câu 8:** Có bao nhiêu bộ ba điểm thẳng hàng trong hình vẽ dưới đây?



 **A.** 3. **B.** 4. **C.** 5. **D.** 6.

**Câu 9:** Cho hình vẽ:



Điểm nằm trong góc xOy là

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

**Câu 10:** Cho $\hat{xOy}=108^{0}$. Vậy $\hat{xOy}$ là

 **A.** Góc tù. **B.** Góc vuông. **C.** Góc nhọn. **D.** Góc bẹt.

**Câu 11:** Tập hợp các kết quả có thể xảy ra của phép thử nghiệm tung một đồng xu là

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

**Câu 12:** Trong một hộp có 1 quả bóng xanh và 9 bóng vàng có kích thước giống nhau. An lấy ra đồng thời 2 bóng từ hộp, hỏi có tất cả bao nhiêu kết quả có thể xảy ra?

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

**II. TỰ LUẬN**

**Câu 1:** (1,25 điểm)

 **a)** Quy đồng mẫu số ba phân số  và .

 **b)** Tính tỉ số phần trăm của −3 và 5.

**Câu 2:** *(2,75 điểm)*Tính:

 **a)  b) **

 **c)  d) **

**Câu 3:** *(0,75 điểm)*

 Lớp 6A có 36 học sinh gồm 3 loại: Giỏi, khá, trung bình. Số học sinh giỏi chiếm  số học sinh cả lớp. Số học sinh khá là bằng  số học sinh giỏi. Còn lại là học sinh trung bình. Tính số học sinh mỗi loại.

**Câu 4*:*** *(1,75 điểm)*

 Trên tia Ox, vẽ hai điểm A, B sao cho OA = 3cm, OB = 5cm.

 **a)** Trong ba điểm O, A, B, điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại?

 **b)** So sánh OA và AB.

 **c)** Điểm A có là trung điểm của đoạn thẳng OB không? Vì sao?

**Câu 5:** *(0,5 điểm)*

 Trong hộp có một số viên bi xanh và một số viên bi đỏ. Lấy ngẫu nhiên 1 viên bi từ hộp rồi trả lại. Lặp lại hoạt động trên 50 lần, ta được kết quả như sau:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Loại viên bi | Viên bi xanh | Viên bi đỏ |
| Số lần | 9 | 41 |

 **a)** Tính xác suất thực nghiệm của sự kiện lấy được viên bi xanh.

 **b)** Hãy dự đoán xem trong hộp loại viên bi nào nhiều hơn.

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

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

**I. TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| 1 | D | 0,25 |
| 2 | B | 0,25 |
| 3 | A | 0,25 |
| 4 | C | 0,25 |
| 5 | C | 0,25 |
| 6 | D | 0,25 |
| 7 | C | 0,25 |
| 8 | B | 0,25 |
| 9 | D | 0,25 |
| 10 | A | 0,25 |
| 11 | A | 0,25 |
| 12 | B | 0,25 |

**II. TỰ LUẬN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu**(điểm) | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 1**(1,25 điểm) | a) b) Ta có:  Vậy: Tỉ số phần trăm của −3 và 5 là −60%. | 0,750,5 |
| **Câu 2**(2,75 điểm) | a) b) c) d)  | 0,750,750,750,5 |
| **Câu 3**(0,75 điểm) | Số học sinh giỏi của lớp 6A là: (học sinh)Số học sinh khá của lớp 6A là: (học sinh)Số học sinh trung bình của lớp 6A là: (học sinh) | 0,250,250,25 |
| **Câu 4**(1,75 điểm) | a) Điểm A nằm giữa hai điểm O và B.b) Vì điểm A nằm giữa hai điểm O và B, nên:OA + AB = OBhay 3 + AB = 5⇒ AB = 5 − 3⇒ AB = 2 (cm)mà OA = 3 cmVậy OA > AB.c) Điểm A không là trung điểm của đoạn thẳng OB vì OA ≠ AB. | 0,250,50,250,250,5 |
| **Câu 5**(0,5 điểm) | a) Xác suất thực nghiệm của sự kiện lấy được viên bi xanh là b) Dự đoán: Trong hộp, viên bi đỏ nhiều hơn. | 0,250,25 |