|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 1**

**I. TRẮC NGHIỆM** (*3,0 điểm*) **Hãy chọn câu trả lời đúng nhất**

**Câu 1.** Viết số nguyên –15 dưới dạng phân số, ta được

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

**Câu 2.** Chọn khẳng định đúng trong các khẳng định sau

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

**Câu 3.** Làm tròn số  đến hàng phần trăm

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

**Câu 4.** Hình nào sau đây là hình có trục đối xứng?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0=Hình 1 | OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0=Hình 2 | OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0=Hình 3 | OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0=Hình 4 |

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

**Câu 5.** Trong các biển báo giao thông sau, biển báo nào **không** có trục đối xứng?

**A.** Biển báo cấm đi ngược chiều. *(Hình a)* **B.** Biển báo cấm dừng xe và đỗ xe. *(Hình b)*

**C.** Biển báo cấm sử dụng còi. *(Hình c)* **D.** Biển báo đường cấm. *(Hình d)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0=a) | OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0=b) | OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0=c) | OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0=d) |

**Câu 6.** Trong các hình sau, có bao nhiêu hình có tâm đối xứng



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

**Câu 7.** Cho hình vẽ:



**Bộ ba điểm thẳng hàng là:**

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

#### **Câu 8.** Khi tung một đồng xu. Có mấy kết quả có thể xảy ra?

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

**Câu 9.** Tập hợp các kết quả có thể xảy ra của phép thử nghiệm tung một đồng xu là

**A.** X = {N, S}. **B.** X = {N}. **C.** X = {S} **D.** X = {N,N, S}.

**Câu 10.** Trong một hộp có 1 quả bóng xanh và 9 bóng vàng có kích thước giống nhau. Bình lấy ra đồng thời 2 quả bóng từ hộp, hỏi có tất cả bao nhiêu kết quả có thể xảy ra?

**A.** 1. **B.** 2. **C.** 3 **D.** 4

**Câu 11.** Góc vuông là góc có số đo bằng bao nhiêu độ?

**A.** 1800. **B.** 00. **C.** 600. **D.** 900.

**Câu 12.** Cho phép thử nghiệm gieo con xúc xắc 6 mặt. Sự kiện nào trong các sự kiện sau có thể xảy ra:

**A.** Số chấm nhỏ hơn 5. **B.**Số chấm lớn hơn 6.

**C.** Số chấm bằng 0. **D.** Số chấm bằng 7.

**II. TỰ LUẬN** *(7,0 điểm)*

**Bài 1.** *(1,5 điểm)*

a) So sánh hai phân số  và .

b) Hãy viết 3 phân số bằng phân số .

**Bài 2.** *(1,5 điểm)* Thực hiện phép tính (*tính nhanh nếu có thể*)

a)  b) 

**Bài 3.** *(1,5 điểm* Lớp 6A có 40 học sinh. Số học sinh nam chiếm  số học sinh cả lớp.

a) Tính số học sinh nam, số học sinh nữ.

b) Tính tỉ số phần trăm số học sinh nữ và học sinh cả lớp.

**Bài 4.** *(2,0 điểm)*

a) Cho hình vẽ sau. Hãy cho biết: số đo của góc xOy, điểm nằm trong góc xOy, điểm nằm ngoải góc xOy?



b) Vẽ đoạn thẳng AB bằng 4cm. Vẽ điểm M là trung điểm của đoạn thẳng AB. Tính độ dài đoạn thẳng AM, BM.

**Bài 5.** *(0,5 điểm*) Cho . Chứng tỏ 

---Hết---

*(đề kiểm tra gồm 02 trang)*

*\** **Hướng dẫn chấm**

**I. TRẮC NGHIỆM** (*3,0 điểm*)

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

**II. TỰ LUẬN** *(7,0 điểm)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Lời giải** | **Điểm** |
| **1***(1,5 điểm)* | a) ; | 0,25x2  |
|  | 0,25 |
| b)  | 0,25x3 |
| **2***(1,5 điểm)* | a)  | 0,5 |
| b)  | 0,25+0,5+0,25 |
| **3***(1,5 điểm)* | a) Số học sinh nam là: Số học sinh nữ là: | 0,25x2 0,25x2 |
| b) Tỉ số phần trăm số học sinh nữ và học sinh cả lớp | 0,25x2 |
| **4***(2,0 điểm)* | a) số đo của góc xOy bằng 450 điểm nằm trong góc xOy là điểm A điểm nằm ngoải góc xOy là điểm B | 0,50,250,25 |
| b) Vì M là trung điểm AB nên AM = BM = AB:2 =4:2=2(cm) | Vẽ đúng độ dài đoạn thẳng AB 0,25 điểm, Vẽ đúng trung điểm M 0,25 điểm0,250,25 |
| **5***(0,5 điểm)* |  | 0,25 điểm0,25 điểm |

---Hết---

***Chú ý:*** *học sinh giải đúng cách khác đáp án nhưng đảm bảo chương trình vẫn cho tương ứng số điểm.*