|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GDĐT GIAO THỦY**TRƯỜNG THCS GIAO HƯƠNG** **ĐỀ CHÍNH THỨC**  | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II****NĂM HỌC 2023 – 2024****Môn Toán - Lớp 6**Thời gian làm bài: 90 phút. |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM:** (3 điểm) Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng

**Câu 1 :** Cho biết . Số thích hợp là:

1. 16 B. 1 C. -1 D. 64

**Câu 2 :** Trong các cặp phân số sau, cặp phân số bằng nhau là:

A.  B. C.  D. 

**Câu 3 :** Giá trị  của 35 là

1. -32 B. 35 C. 24 D. -24

**Câu 4 :** Số đối của số  là:

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

**Câu 5 :** Dùng phân số để viết đại lượng 0,5 kg theo đơn vị tạ, ta được kết quả đúng là:

A.  tạ B.  tạ C.  tạ D. tạ

**Câu 6 :** Nếu tung một đồng xu 50 lần liên tiếp, có 24 lần xuất hiện mặt S thì xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt S là

A.  B.  C.  D. 

**Câu 7 :** Trong hộp có 1 bóng xanh (X), 1 bóng đỏ (Đ) và 1 bóng vàng (V). Hòa lấy ra lần lượt từng bóng, ghi màu quả bóng rồi trả nó lại hộp. Kết quả 9 lần lấy bóng cho ở bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lần lấy thứ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Màu bóng | X | V | X | Đ | X | X | V | Đ | V |

Kết quả của lần lấy bóng thứ 4 là:

A. Xanh B. Đỏ C. Vàng D. Xanh và vàng

**Câu 8 :** Gieo con xúc xắc 4 mặt 50 lần và quan sát số ghi trên đỉnh của con xúc xắc, ta được kết quả như sau:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Số xuất hiện | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Số lần | 12 | 14 | 15 | 9 |

Xác suất thực nghiệm để gieo được đỉnh số 4 là

A.  B.  C.  D. 

**Câu 9 :** Có bao nhiêu đường thẳng đi qua hai điểm A và B cho trước?

 A. Vô số đường thẳng B. 2 C. 3 D. 1

**Câu 10 :** Điểm M là trung điểm của đoạn thẳngnếu:

 A. M nằm giữa hai điểm A và B và M cách đều hai điểm A và B.

 B. M cách đều hai điểm AB.

 C. M nằm giữa hai điểm A và B.

 D. MA < MD.

**Câu 11** : Góc nhọn có số đo

 A. bằng B. bằng C. nhỏ hơn D. lớn hơn 

**Câu 12 :** Lúc 3 giờ, kim phút và kim giờ tạo thành góc có số đo

 A.  B.C. D. 

**I. PHẦN TỰ LUẬN:** (7 điểm)

**Bài 1 (2 điểm).** Thực hiện các phép tính (tính hợp lí nếu có thể):

a, 

b) 

c) 

**Bài 2 (2,0 điểm).**

a) Tìm x biết: 

b) Tài khoản vay ngân hàng của một chủ xưởng gỗ có số dư là – 1,252 tỉ đồng. Sau khi chủ xưởng trả được một nửa khoản vay thì số dư trong tài khoản là bao nhiêu tỉ đồng?

c) Biểu đồ cột sau đây biểu diễn số lượng vé bán được với các mức giá khác nhau của một buổi hòa nhạc

**Hỏi : Tổng số vé bán được là bao nhiêu? Tổng số tiền bán vé thu được là bao nhiêu?**

**Bài 3 (2,0 điểm).** Vẽ đoạn thẳng . Vẽ điểm  là trung điểm của đoạn thẳng .

a) Tính độ dài đoạn thẳng .

b) Kẻ đường thẳng đi qua  và vuông góc với , lấy điểm  trên đường thẳng đó sao cho . Kẻ các đoạn thẳng có đầu mút C.

 Trên hình vẽ có bao nhiêu đoạn thẳng? Kể tên các đoạn thẳng đó?

c)Đo và cho biết số đo các góc của tam giác .

**Bài 4** *(1 điểm).* Tính giá trị của biểu thức

 