**Đề kiểm tra cuối kỳ II . Môn Toán 6 ( thời gian 90 phút )**

**Đề bài**

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

a)  b) 

c) 

**Bài 2 (1,0 điểm):** Tìm , biết:

a)  b) 

**Bài 3 (2,0 điểm):**

Khối 6 của một trường có tổng cộng  học sinh. Trong dịp tổng kết cuối năm thống kê được: Số học sinh giỏi bằng  số học sinh cả khối, số học sinh khá bằng  số học sinh cả khối. Số học sinh trung bình bằng  số học sinh cả khối, còn lại là học sinh yếu kém.

a) Tính số học sinh yếu của khối 6 trường đó.

b) Tính tỉ số phần trăm số học sinh giỏi so với tổng số học sinh khối 6 của trường đó. (làm tròn kết quả đến hàng phần mười).

**Bài 4 (1,5 điểm):**

a) Đo rồi cho biết số đo các góc sau:





b) Sắp xếp các góc đó theo thứ tự tăng dần của số đo góc.

c) Trong các góc đó, góc nào vuông, nhọn, tù, bẹt?

**Bài 5 (2,0 điểm):**

Trên tia  lấy hai điểm  và  sao cho cm, cm.

a) Tính độ dài đoạn thẳng .

b) Điểm  có phải là trung điểm của đoạn thẳng  hay không? Vì sao?

c) Trên tia đối của tia , lấy điểm  sao cho cm.

Tính độ dài đoạn thẳng .

**Bài 6 (1,5 điểm):**

Một hộp kín đựng các quả bóng xanh, đỏ, tím và vàng. Mai lấy ngẫu nhiên  quả bóng, ghi lại màu rồi trả lại vào hộp. Kết quả  lần lấy bóng của Mai như sau:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Màu bóng | Xanh | Đỏ | Tím | Vàng |
| Số lần lấy được |  |  |  |  |

a) Vẽ biểu đồ cột biểu diễn bảng thống kê trên.

b) Tính xác suất thực nghiệm của sự kiện “Không lấy được bóng màu đỏ”.

**Bài 7 (0,5 điểm):** Tính tổng: 

***----------- Hết -----------***

**Hướng dẫn chấm chi tiết**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Bài 1****(1,5 điểm)** | a)   | 0,25 |
|  | 0,25 |
| b)   | 0,25 |
|   | 0,25 |
| c)  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| **Bài 2****(1,0 điểm)** | a)   | 0,25 |
|   | 0,25 |
| b)    | 0,25 |
|    | 0,25 |
| **Bài 3****(2 điểm)** | a) Số học sinh giỏi của trường là:  (học sinh) | 0,25 |
| Số học sinh khá của trường là:  (học sinh) | 0,25 |
| Số học sinh trung bình của trường là:  (học sinh) | 0,25 |
| Số học sinh yếu của trường là:  (học sinh) | 0,5 |
| b) Tỉ số phần trăm số học sinh giỏi so với tổng số học sinh khối 6 của trường đó là:  | 0,75 |
| **Bài 4****(1,5 điểm)** | a)  | 0,5 |
| b)  (Vì ) | 0,5 |
| c) Góc vuông: , góc nhọn: , góc tù: , góc bẹt:  | 0,5 |
| **Bài 5****(2,0 điểm)** | - Vẽ hình đúng cho câu a) **cm****cm****cm** | 0.5 |
|  a) Theo hình vẽ ta có :    . Vậy độ dài đoạn thẳng (cm) | 0,5 |
| b) Điểm  là trung điểm của đoạn thẳng . Vì: điểm  nằm giữa hai điểm  và  (cm). | 0.5 |
| c) Theo hình vẽ: nằm giữa 2 điểm  và  nên  | 0,25 |
|  . Vậy độ dài đoạn thẳng (cm)  | 0,25 |
| **Bài 6****(1,5 điểm)** | a) Vẽ được biểu đồ cột biểu diễn kết quả  lần lấy bóng của Mai | 1,0 |
| b) Tổng số lần lấy được bóng xanh, tím và vàng là: (lần) | 0,25 |
| Xác suất thực nghiệm của sự kiện “Không lấy được bóng màu đỏ” là:  | 0,25 |
| **Bài 7****(0,5 điểm)** |  | 0,25 |
|  | 0,25 |

**https://www.vnteach.com**