|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT BA ĐÌNH** | MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ IIMÔN TOÁN 6Năm học 2017 – 2018 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Các cấp độ tư duyNội dung | ***Nhận biết*** | ***Thông hiểu*** | ***Vận dụng*** | ***Vận dụng cao*** | ***Tổng*** |
| ***Câu*** | ***Điểm*** | ***Câu*** | ***Điểm*** | ***Câu*** | ***Điểm*** | ***Câu*** | ***Điểm*** | ***Câu*** | ***Điểm*** |
| Các phép tính phân số | 1a,b | **1,5** |  |  | 2abc | **2** | 5 | **0,5** | **6** | **4,0** |
| Các phép tính số thập phân, hỗn số |  |  | 1c,d | **1,5** |  |  |  |  | **2** | **1,5** |
| Ba bài toán cơ bản của phân số |  |  |  |  | 3ab | **2** |  |  | **2** | **2,0** |
| Hình học | 4aH.vẽ | **1,25** | 4b | **0,75** | 4c | **0,5** |  |  | **3** | **2,5** |
| **Tổng cộng** | 3 | **2,75** | 3 | **2,25** | 6 | **4,5** | 1 | **0,5** | **13** | **10** |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT QUẬN BA ĐÌNH****ĐỀ CHÍNH THỨC** *(Đề thi gồm 01 trang)* | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II MÔN TOÁN 6****Năm học 2017 - 2018****Thời gian làm bài: 90 phút** |

**Bài 1**: (3,0 điểm). Thực hiện phép tính (Tính hợp lý nếu có thể)

|  |  |
| --- | --- |
|   |  |
|  |  |
|   |  |

**Bài 2**: (2,0 điểm). Tìm x , biết:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   |  | $$c)\frac{1}{12}.x^{2}=1\frac{1}{3}$$ |

**Bài 3**:(2,0 điểm). Lớp 6A có 45 học sinh. Trong giờ sinh hoạt lớp, để chuẩn bị cho buổi dã ngoại tổng kết năm học, cô giáo chủ nhiệm đã khảo sát địa điểm dã ngoại em yêu thích với ba khu du lịch sinh thái: Đầm Long, Khoang Xanh, Đảo Ngọc Xanh . Kết quả thu được như sau:  số học sinh cả lớp lựa chọn đi Đầm Long, số học sinh lựa chọn đi Khoang Xanh bằng  số học sinh còn lại.

1. Địa điểm nào được các bạn học sinh lớp 6A lựa chọn đi đông nhất?
2. Tính tỉ số phần trăm của số học sinh chọn đi Đảo Ngọc Xanh so với học sinh cả lớp.

**Bài 4**: (2,5 điểm).

Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Oa, vẽ hai tia Ob và Oc sao cho $\hat{aOb}=60^{0} ;\hat{aOc}=120^{0}$

a) Tính số đo $\hat{bOc}$.

b) Chứng tỏ rằng: Ob là tia phân giác của $\hat{aOc}$.

c) Vẽ tia Ot là tia đối của tia Oa, tia Om là tia phân giác của $\hat{cOt}$.

Chứng tỏ rằng : $\hat{bOc}$ và $\hat{cOm}$ là hai góc phụ nhau.

**Bài 5:** (0,5 điểm). Tìm x, biết:



------ Hết ------

***(Học sinh không sử dụng máy tính)***

**ĐÁP ÁN - HƯỚNG DẪN CHẤM TOÁN 6**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài**  | **Nội dung** | **Điểm**  |
| 1a |  | **0,75** |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| 1b |  | **0,75** |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| 1c |  | **0,75** |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| 1d |  | **0,75** |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| 2a |  | **0,75** |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| 2b |  | **0,75** |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| 2c | $$c)\frac{1}{12}.x^{2}=1\frac{1}{3}$$ | **0,5** |
| $$x^{2}=\frac{4}{3}:\frac{1}{12}=\frac{4}{3}.\frac{12}{1}=16$$$$x=\pm 4$$ | 0,250,25 |
| 3a | Số học sinh chọn đi Đầm Long:  | 0,25 |
|  Số học sinh chọn đi Khoang Xanh:  | 0,25 |
| Số học sinh chọn đi Đảo Ngọc Xanh:  | 0,25 |
| Số học sinh chọn đi Khoang Xanh là nhiều nhất | 0,5 |
| 3b | Tỉ số phần trăm số học sinh chọn đi Đảo Ngọc Xanh so với học sinh cả lớp :  | 0,75 |
| 4Hình vẽ |  | **0,25** |
| 4a | a) Tính số đo . | **1** |
| Chứng tỏ tia Ob nằm giữa hai tia Oa và Oc | 0,25 |
| Tính  | 0,75 |
| 4b | b)Chứng tỏ rằng Ob là tia phân giác của . | **0,75** |
|  |  |
| 4c |  Vẽ tia Ot là tia đối của tia Oa và Om là tia phân giác của . Chứng tỏ:  và  phụ nhau. | **0,5** |
| Vì tia Ot là tia đối của tia Oa Tia Om là tia phân giác của   | 0,25 |
|  là hai góc phụ nhau  | 0,25 |
| 5 |  | **0,5** |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |