|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT QUẬN LONG BIÊN  **TRƯỜNG THCS NGÔ GIA TỰ** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II- MÔN TOÁN 6**  **Năm học: 2017- 2018**  **Thời gian : 90 phút** |

**Bài 1**(2 điểm) .***Tính giá trị của biểu thức*** ***( Tính nhanh nếu có thể):***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) | b) | c) |

**Bài 2**(1,5 điểm) . ***Tìm x biết***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) | b) | c) |

**Bài 3.** (2 điểm) ***Toán đố:***

Một phân xưởng may may được 180 chiếc áo trong 3 ngày.Ngày thứ nhất phân xưởng may được  số áo, ngày thứ hai phân xưởng may được 50% số áo còn lại.

Tính số áo phân xưởng đã may trong mỗi ngày.

**Bài 4.** (3 điểm).***Hình học:***

Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia OA ,vẽ hai tia OB và OC sao cho  và 

a) Trong ba tia OA,OB,OC, tia nào nằm giữa hai tia còn lại ? vì sao?

b) Tính số đo góc BOC?.

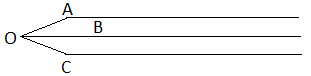
c) Vẽ tia OD là tia đối của tia OC.Chứng tỏ tia OA là phân giác của góc BOD.

**Bài 5**(0,5 điểm).Tính tổng 100 số hạng đầu tiên của dãy:



**Bài 6** (1 điểm).***Bài toán thực tế:***

Để đo góc AOB của một lưỡi bào được dễ dàng, người ta ghép hai lưỡi bào cùng loại như hình vẽ, rồi đo góc AOC được 420.



Tính số đo góc AOB của lưỡi bào?



**ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Bài 1**  ((2 điểm) | a. Tính được =    b.Tính được =    c.Tính được | 0,25 đ  0,5 đ  0,25 đ  0,5 đ  0,25 đ  0,25 đ |
| **Bài 2**  (1,5 điểm) | a. Giải ra được    b. Giải ra được    c.  \*  \*  Vậy . | 0,25 đ  0,25 đ  0,25 đ  0,25 đ  0,25 đ  0,25 đ |
| **Bài 3**  (2điểm) | -Số áo phân xưởng may trong ngày thứ nhất là :  (áo)  -Số còn lại là :  180 - 50 = 130 (áo)  -Số áo phân xưởng may trong ngày thứ hai là:  130.50%= 65 (áo)  -Số áo phân xưởng may trong ngày thứ ba là:  180 - (50+65) = 65 (áo) | 0,5 đ  0,5 đ  0,5 đ  0,5 đ |
| **Bài 4** (3 điểm) | a.Vẽ hình đúng đến câu a    - Tia OB nằm giữa hai tia OA và OC. (1)  -Vì trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia OA,ta có:    b. - Vì từ (1) nên  - Thay số và tính được    c.  - Lập luận tính được  - Lập được tia OA là phân giác của góc BOD . | 0,5 đ  0,5 đ  0,5 đ  0,5 đ  0,5 đ  0,25 đ  0,25 đ |
| **Bài 5** (0,5 điểm) | -Đặt tổng đó bằng A và tính được    -Tính được tổng | 0,25 đ  0,25 đ |
| **Bài 6** (1 điểm) | -Lập luận được tia OB là phân giác góc AOC  - Suy ra | 0,5 đ  0,5 đ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **GV RA ĐỀ**  **Nguyễn Thị Ninh** | **TT CHUYÊN MÔN**  **Phạm Anh Tú** | **KT HIỆU TRƯỞNG**  **PHÓ HIỆU TRƯỞNG**  **Nguyễn Thị Song Đăng** |

PHÒNG GD-ĐT QUẬN LONG BIÊN

**TRƯỜNG THCS NGÔ GIA TỰ**

**MA TRẬN ĐỀ THI HỌC KỲ II - MÔN TOÁN 6**

**NĂM HỌC 2017 - 2018**

**I.MỤC TIÊU**: Học sinh cần đạt yêu cầu:

**1.Kiến thức**

- Học sinh nắm vững qui tắc các phép tính cộng, trừ, nhân, chia; Nắm vững tính chất các phép tính công , nhân.

- Học sinh nắm vững cách tìm giá trị phân số của một số cho trước, tìm một số biết giá trị phân số của nó, tìm tỉ số của hai số.Biết cách đổi các số thập phân, hỗn số, số phần trăm ra phân số và ngược lại.

-Nắm vững khái niệm các loại góc, hai góc kề bù, tia nằm giữa hai tia, khi nào có thể cộng góc, tia phân giác một góc.

**2.Kỹ năng**

-HS thành thạo tính toán trên các phân số, số thập phân, hỗn số, số phần trăm.

-Thành thạo giải bài tập áp dụng tìm giá trị phân số của một số cho trước, tìm một số biết giá trị phân số của nó, tìm tỉ số của hai số.

-Vẽ hình chính xác, lập luận được tia nằm giữa hai tia, tia phân giác một góc, tính độ lớn góc dựa vào kiến thức trên.

- Biết vận dụng kiến thức vào bài toán thực tế.

**3. Thái độ**

- Nghiêm túc trong kiểm tra. Yêu thích , cẩn thận.

**4.Năng lực cần đạt:** Tự học, sáng tạo, phân tích, tổng hợp, trình bày, tính toán, vận dụng kiến thức vào thực tế.

**II.MA TRẬN**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NỘI DUNG** | **MỨC ĐỘ NHẬN THỨC** | | | | **TỔNG** |
| NHẬN BIẾT | THÔNG HIỂU | VẬN DỤNG | VẬN DỤNG CAO |
| 1.Các phép tính phép tính cộng, trừ, nhân, chia với các phân số, số thập phân, hỗn số, số phần trăm. | 2  1,25 | 3    1,75 | 1  0,5 | 1  0,5 | 7  4 |
| 2.T ìm giá trị phân số của một số cho trước, tìm một số biết giá trị phân số của nó, tìm tỉ số của hai số | 1  0,5 | 3  1,5 |  |  | 4  2 |
| 3. Các loại góc, hai góc kề bù, tia nằm giữa hai tia, khi nào có thể cộng góc, tia phân giác một góc. | 2  1,5 | 2  1,25 |  | 1  0,25 | 5  3 |
| 4. Vận dụng kiến thức vào giải toán thực tế. |  |  | 1  1 |  | 1  1 |
| **TỔNG**  Số câu  Số điểm | 5  3,25 | 8  4,5 | 4  2,25 | | 17  10 |