|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS TRƯNG VƯƠNG** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II**  **NĂM HỌC: 2016 – 2017**  Thời gian làm bài: 90 phút |

1. **TRẮC NGHIỆM** (2 điểm)

**Bài 1** (1 điểm): Đánh dấu “x” vào ô thích hợp trong bảng sau

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Các khẳng định | Đúng | Sai |
| 1 |  |  |  |
| 2 | viết dưới dạng phân số là |  |  |
| 3 | Nếu  thì tia Oy à tia phân giác của |  |  |
| 4 | Góc nhọn là góc có số đo nhỏ hơn |  |  |

**Bài 2** (1 điểm): Điền kết quả vào chỗ chấm (…)

1. Khoảng cách giữa hai tỉnh A và B trên bản đồ là 4cm và khoảng cách giữa hai tỉnh đó trên thực tế là 100km thì tỉ lệ xích của bản đồ đó là: 
2. Một quyển sách giá 36000 đồng, sau khi giảm giá 20% thì giá của quyển sách sẽ là …….đ
3. **TỰ LUẬN** (8 điểm)

**Bài 3** (1,5 điểm): Thực hiện phép tính (tính nhanh nếu có thể)

1.  b) 

**Bài 4** (2 điểm): Tìm x, biết

1.  b)  c) 

**Bài 5** (2 điểm): Xí nghiệp có 3 phân xưởng. Số công nhân phân xưởng 1 bằng  tổng số công nhân, số công nhân phân xưởng 2 bằng  tổng số công nhân, phân xưởng 3 có 38 công nhân.

1. Hỏi xí nghiệp có bao nhiêu công nhân? Mỗi phân xưởng có bao nhiêu công nhân?
2. Tính tỉ số phần trăm giữa số công nhân của phân xưởng 1 và số công nhân của phân xưởng 2.

**Bài 6** (2 điểm): Trên một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy, Oz sao cho  

1. Tính 
2. Vẽ tia Ot là tia phân giác của  Tính góc 
3. Vẽ tia Om là tia đối của tia Oy và tia On là tia đối của tia Ox. Chứng tỏ rằng tia On là tia phân giác của 

**Bài 7** (0,5 điểm): Cho  Chứng tỏ rằng 

**Bài 8** (điểm thưởng): Cho  Chứng tỏ rằng 