**TRƯỜNG THCS NGUYỄN TẤT THÀNH**

**NĂM 2014**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài 1** *(2 điểm)*. a) Cho phân số | 33 | . Hỏi cùng phải bớt đi ở cả tử số và mẫu số của phân |
| 21 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| số đó bao nhiêu để được một phân số mới có giá trị bằng | 5 | . |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| b) Tính bằng cách hợp lí nhất 89 : 0,2 + 89 + 89 : 0,25. |  |  |  |  |  |  |
| **Bài 2** *(1 điểm).*Sắp xếp các phân sốtheo thứtựtừ bé đến lớn: |  |  |  |  |
| 5 | ; | 10 | ; | 15 | ; | 7 | . |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 11 | 16 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Bài 3** *(2 điểm).*Tìm*x*biết: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| (15 |  | 19 – |  | *x* –0,15) : 0,25 = 15 : 0,25. |  |  |  |  |  |  |
| **Bài 4** *(2**điểm).*Ba tấm vải có tổng số đo chiều dài là 210m. Nếu cắt | 1 | tấm thứ nhất, | 2 |  |
| 7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |
| tấm thứ hai và | 1 | tấm thứ ba thì phần còn lại của ba tấm dài bằng nhau. Tính chiều dài mỗi |
| 3 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



tấm vải.

**Bài 5** *(1,5 điểm).*Một người đi xe máy từ A đến B để đến cuộc họp. Nếu đi với vận tốc25 km/giờ thì muộn mất 2 giờ, đi với vận tốc 30 km/giờ thì muộn mất 1 giờ. Hỏi người đó phải đi với vận tốc bằng bao nhiêu để đến sớm hơn 1 giờ?

**Bài 6** *(1,5 điểm).*Một mảnh đất hình chữnhật có diện tíchchiều dài. Tính chu vi mảnh đất.

Biết diện tích tam giác AME = 20 cm2. Hãy tính:

1. Diện tích tam giác MEC;
2. Diện tích tam giác ABC.

**Bài 5** *(1 điểm).*Hai anh em xuất phát cùng một lúc vàởcùng một chỗ nhưng chạy ngượcchiều nhau xung quanh bờ hồ. Khi hai anh em gặp nhau ở lần thứ tư thì chỗ gặp nhau ở đúng vị trí xuất phát ban đầu. Biết anh chạy nhanh hơn em. Tính tỉ số vận tốc của anh và em. là 300m2, chiều rộng bằng

3

