|  |  |
| --- | --- |
| Ủ Y BAN NHÂN DÂN QUẬN TÂN BÌNH  **TRƯỜNG THCS PHẠM NGỌC THẠCH** | **KIỂM TRA HỌC KỲ I**  Năm học: 2020 – 2021  **MÔN: TOÁN 6**  *Thời gian: 90 phút* |

**ĐỀ THAM KHẢO**

Bài 1: (3 điểm) Thực hiện phép tính

1. 12 . 8 – 121 : 112 + 20200
2. 52.189 – 52.88 – 52
3. 310 : 38 + (29 – 24)3 – 20170
4. 320 : {174 – [86 – (62 . 15 – 62 . 13)] }

Bài 2: (2 điểm) Tìm các số tự nhiên x, biết:

1. 64 + 2x = 100
2. 132 – 5.(x – 12) = 39
3. 86 + 2x+1 = 118

Bài 3: (2,25 điểm) Trên tia Ox, lấy hai điểm C và D sao cho OC = 3cm, OD = 7cm.

1. Chứng tỏ C nằm giữa hai điểm O và D. Tính độ dài đoạn thẳng CD .
2. Gọi E là trung điểm của đoạn CD. Tính OE.
3. Vẽ Oy là tia đối của tia Ox, lấy điểm F thuộc tia Oy sao cho OF = 5cm.

Chứng tỏ: O là trung điểm của đoạn thẳng EF.

Bài 4: (1,25 điểm) Một trường THCS A tổ chức một cuộc thi văn nghệ gồm 105 nam và 126 nữ tham gia biểu diễn văn nghệ, trong đó số nam và số nữ được chia đều vào các nhóm sao cho số nam và số nữ ở các nhóm như nhau. Hỏi có thể chia được nhiều nhất bao nhiêu nhóm ? Khi đó số nam và số nữ ở mỗi nhóm là bao nhiêu ?

Bài 5: (1,25 điểm) Năm 2020, một đội nghi thức của một trường THCS B có khoảng 150 đến 200 đội viên đã tham gia hội thi Nghi thức Đội cấp thành phố. Khi tham gia biểu diễn, đội xếp đội hình 10 hàng, 12 hàng, 15 hàng đều vừa đủ. Hỏi đội nghi thức của trường THCS B có bao nhiêu đội viên ?

Bài 6: (0,25 điểm) Cho 

Chứng tỏ: A chia hết cho 651.

**Hết**