**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO QUẬN 3**

**TRƯỜNG THCS THĂNG LONG**

**ĐỀ ĐỀ NGHỊ KIỂM TRA HỌC KÌ I – NĂM HỌC: 2021-2022**

**MÔN: TOÁN – LỚP 7**

Thời gian làm bài: 90 phút

**Bài 1**: (2,0 điểm*)*Thực hiện phép tính

1. 
2. 

**Bài 2: (**3.0 điểm**)** Tìm x, biết:







**Bài 3:** (1,0 điểm)Hưởng ứng đợt vận động của trường nhằm giúp các bạn các tỉnh miền tây có đủ sách giáo khoa học sau dịch bệnh, ba lớp 7A, 7B, 7Cđã quyên góp được tổngcộng 225 quyển sách giáo khoa theo tỉ lệ 3, 5,7.Tìm số quyển sách mỗi lớp quyên góp được**.**

**Bài 4:** (1,0 điểm) Do ảnh hưởng của đại dịch Covid-19, tình hình sản xuất kinh doanh bị ngưng trệ, thị trường tiêu thụ giảm sút trầm trọng. Chính vì vậy, nhiều cửa hàng đã có các chương trình khuyến mãi cho khách hàng. Một cửa hàng đã có hình thức khuyến mãi như sau: Giảm 20% cho sản phẩm quần và giảm 15% cho sản phẩm áo, biết giá tiền ban đầu của áo là 360 000 đ và giá tiền ban đầu của quần là 240 000 đ. Hỏi bạn An mang theo 500 000đ thì có đủ tiền mua hai món đồ trên không?

**Bài 5 :** (3,0 điểm) Cho tam giác ABC. Gọi M là trung điểm của BC. Trên tia đối của tia MA lấy điểm D sao cho MD = MA.

1. Chứng minh 
2. Chứng minh CD//AB
3. Gọi I là trung điểm của AC. Trên tia đối của tia IB lấy điểm K sao cho IB = IK. Chứng minh D, C, K thẳng hàng.

**---- Hết ---**