|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO TP.HCM**TRƯỜNG TH,THCS,THPT VIỆT MỸ** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I** **Năm học: 2021 – 2022**  **Tên môn: TOÁN LỚP 7***Thời gian làm bài: 90 phút;*  |

*(Thí sinh không được sử dụng tài liệu)*

Họ, tên thí sinh:..................................................................... Lớp : .............................

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

a)  b) 

**Câu 2:** (*1,5 điểm*) Tìm x, biết:

a/  b/  c/ 

**Câu 3:** (1,5 điểm)

a)  và x + 2y + z = 40

b) Cho x và y là 2 đại lượng tỉ lệ thuận, hoàn thành bảng sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| x | 2 | 5 | -12 |
| y | 6 |  |  |

**Câu 4 *:*** *(1,0 điểm)* Một công ty xuất khẩu hàng thủy sản đã thu về số tiền trong hai tháng 7 và tháng 8 tỉ lệ với các số 5 và 6. Tìm số tiền mà công ty thu về mỗi tháng biết tổng số tiền thu được trong tháng 7 và tháng 8 là 22 triệu USD.

**Câu 5**: (1,0 điểm) Một cửa hàng nhân ngày 20/10 thực hiện chương trình khuyến mãi: Bất kì sản phẩm nào cũng được giảm giá 20%

a) Bạn An mua 1 chiếc áo giá gốc là 300 000 đồng thì phải trả bao nhiêu tiền?

b) Bạn An mua thêm thêm 1 đôi giày và phải trả tổng cộng 600 000. Hỏi giá gốc của 1 đôi giày là bao nhiêu tiền?

**Câu 6**: *(3,0 điểm)* Cho tam giác ABC có AB = AC. Gọi H là trung điểm của BC.

a) Chứng minh ABH = ACH (1đ)

b) Vẽ HIAB tại I và vẽ HKAC tại K. Chứng minh từ đó suy ra AI = AK (1.5đ)

c) Chứng minh IK // BC (0.5đ)

----------- HẾT ----------