|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN TÂN PHÚ**TRƯỜNG THCS ĐỒNG KHỞI** | **ĐỀ ĐỀ NGHỊ KIỂM TRA HỌC KỲ I****Năm học: 2020–2021****MÔN:** **TOÁN– LỚP:** **6****Thời gian:** 90 phút*(Không kể thời gian phát đề)* |

**Bài 1:** (1 điểm) Cho tập hợp A các số nguyên lớn hơn -202 và nhỏ hơn 200

1. Viết tập hợp A bằng 2 cách
2. Tính tổng các số nguyên thuộc tập hợp A

**Bài 2:** (0,75 điểm/câu) Thực hiện phép tính

 a)

 b) 

 c)

**Bài 3:** (0,75 điểm/câu) Tìm giá trị của số nguyên x

 a)

 b) 

 c) -3 < |x| < 1

**Bài 4** : (1 điểm) Hưởng ứng phong trào “ Đông ấm cho em” do Phòng giáo dục và Đào tạo phát động, học sinh ba lớp 6A4, 6A5, 6A6 của 1 trường THCS cùng nhau quyên góp được 125 chiếc chăn bông, 250 chiếc áo khoác và 375 đôi tất. Đồ dùng quyên góp được sẽ được chia đều vào các túi quà. Hỏi có thể chia được nhiều nhất là bao nhiêu túi? Mỗi túi có bao nhiêu đồ vật mỗi loại?

**Bài 5** : (2,5 điểm) Trên tia Ax, lấy hai điểm B và C sao cho AB = 9cm, AC = 6cm.

1. Chứng tỏ điểm C nằm giữa A và B. Tính BC.
2. Gọi M là trung điểm của AC. Tính MB.
3. Trên tia đối của tia Ax lấy điểm N sao cho A là trung điểm của MN. Hỏi M có là trung điểm của NB không? Vì sao?

**Bài 6** : (1điểm) Trong dịp ‘‘ Hội xuân bán hàng quyên góp trợ giúp Tết vì người ngèo’’ lớp 6A đặt mục tiêu bán hàng, tiền lời thu được sẽ quyên góp 5 phần quà có tổng giá trị là 500 000 đồng, các bạn dự định bán hàng như sau :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên hàng | Số lượng | Giá nhập | Giá bán |
| 1 | Trà sữa | 100 ly | 8500 đồng | 12000 đồng |
| 2 | Dừa | 70 trái | 9800 đồng | 15000 đồng |

 Trong thực tế các bạn đã bán được số lượng hàng như sau:

1. Trà sữa bán được 93 ly
2. Dừa bán được 64 trái

Hỏi lớp 6A đã bán được bao nhiêu tiền? Lớp 6A có hoàn thành mục tiêu quyên góp 5 phần quà đã đề ra không?

 HẾT.

**ĐÁP ÁN**

**Bài 1:** (1 điểm) Cho tập hợp A các số nguyên lớn hơn -202 và nhỏ hơn 200

1. A = { -201; -200; -199; …; 197; 198; 199}

A = { x *∈ Z /* - 202 < x < 200}

1. Tổng các số nguyên thuộc tập hợp A

= (-201) + (-200) + (-199) +… + 197 + 198 + 199

= -401

**Bài 2:** (0,75 điểm/câu) Thực hiên phép tính

a)

 = 113. (91+ 9) – 1300

 = 113. 100 – 1300

 = 11300 – 1300 = 10 000

 b) 

 = 1500: (260 – 216 + 16)

 = 1500: 60

 = 25

 c)

 = 5. 16 + (52 – 24)2016. 100 = 80 + (25 – 24)2016.100

 = 80 + 12016. 100 = 80 + 1.100

 = 80 + 100 = 180

**Bài 3:** (0,75 điểm/câu) Tìm giá trị của số nguyên x

a)

 3x = 39 – 27 = 12

 x = 12: 3 = 4

 b) 

 5x = 62 + 4 = 36 + 4 = 40

 x = 40: 5 = 8

 c) -3 < |x| < 1

 x = -2; -1; 0;

**Bài 4** : (1 điểm) Gọi x là số túi quà có thể chia được nhiều nhất

Theo đề bài, x =UCLN (125;250;375)

125 = 53 250 = 2.53 375 = 3.53

UCLN (125;250;375) = 53 = 125

x = 125

Vậy số số túi quà có thể chia được nhiều nhất là 125 túi

- Số đồ vật mỗi túi có là: 125: 125 = 1 (chăn bông)

 250: 125 = 2 (áo khoác)

 375: 125 = 3 (đôi tất)

**Bài 5** : (2,5 điểm)

M

x

N

B

C

A

1. Trên tia Ax, ta có : AC < AB (6cm < 9cm)

Nên điểm C nằm giữa hai điểm A và B

 AC + CB = AB

 6 + CB = 9

 CB = 9 – 6 =3(cm)

1. Vì điểm M là trung điểm của đoạn thẳng AC

Nên AM = MC = AC :2= 6 : 2 = 3(cm)

Vì điểm C nằm giữa hai điểm M và B

 MC + CB = MB

 3 + 3 = MB

 MB = 3 + 3 =6(cm)

1. Vì điểm A là trung điểm của đoạn thẳng MN

Nên AN = AM = MN :2

 MN = 2. AM =2.3=6(cm)

Vì điểm M nằm giữa hai điểm N, B và MN = MB =6(cm)

 Nên M là trung điểm của đoạn thẳng NB

**Bài 6** : (1điểm)

-Số tiền lớp 6A bán được là: 93. 12000 + 64.15000 = 2076000 (đồng)

-Số tiền vốn lớp 6A bỏ ra là: 93. 8500 + 64. 9800 = 1417700 (đồng)

-Số tiền thu được là: 2076000 – 1417700 = 658300 (đồng)

Vậy lớp 6A hoàn thành mục tiêu quyên góp 5 phần quà đã đề ra

 HẾT.