**ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN TÂN BÌNH ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I**

 **TRƯỜNG THCS TRƯỜNG CHINH NĂM HỌC 2022 - 2023**

 **MÔN TOÁN - LỚP 7**

ĐỀ CHÍNH THỨC

 Thời gian làm bài: 90 phút

 (Không kể thời gian phát đề)

**Đề A**

**Câu 1: (1,25 điểm)**

1. Biểu diễn các số sau trên cùng một trục số:  ; 
2. Sắp xếp các số sau theo thứ tự tăng dần từ bé đến lớn: 0 ; ; 

**Câu 2: (1,75 điểm)** Tính:

1. 
2. 

**Câu 3: (1,5 điểm)** Tìm x, biết:

1. 
2. 
3. 

**Câu 4: (0,75 điểm)** Nhân dịp cuối năm, cửa hàng quần áo có chương trình khuyến mãi giảm 20% cho tổng hóa đơn. Bạn An mua 3 cái áo với giá 180 000 đồng mỗi cái áo. Hỏi bạn An đưa cho cô thu ngân 500 000 đồng thì bạn được trả lại bao nhiêu tiền?

25cm

30cm

45cm

A

B

X

T

Z

Y

C

D

**Câu 5: (2,0 điểm)**

1. Cho hình hộp chữ nhật ABCD.XYZT. Hãy kể tên các đường chéo của hình hộp chữ nhật.
2. Cho biết: BC = 25 cm, ZT = 30 cm, CZ = 45 cm. Tính thể tích hình hộp chữ nhật trên.

A

B

C

D

E

F

10cm

8cm

5cm

12cm

**Câu 6: (1,0 điểm)** Cho hình lăng trụ đứng tam giác như hình vẽ với đáy là hình tam giác có các cạnh lần lượt là: AB = 5cm, BC = 8cm, EF = 10cm và BE = 12cm. Tính diện tích xung quanh của hình lăng trụ.

**Câu 7: (1,75 điểm)** Cho góc . Vẽ tia phân giác Oz của góc .

1. Tính số đo của góc 
2. Trên tia Oz lấy điểm A. Từ A vẽ tia At cắt tia Ox tại B sao cho

góc . Chứng minh: Oy // AB

(*Lưu ý: Học sinh không cần vẽ lại hình bài 5 và bài 6*)

**---HẾT---**

**ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN TÂN BÌNH ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I**

 **TRƯỜNG THCS TRƯỜNG CHINH NĂM HỌC 2022 - 2023**

 **MÔN TOÁN - LỚP 7**

ĐỀ CHÍNH THỨC

 Thời gian làm bài: 90 phút

 (Không kể thời gian phát đề)

**Đề B**

**Câu 1: (1,25 điểm)**

1. Biểu diễn các số sau trên cùng một trục số:  ; 
2. Sắp xếp các số sau theo thứ tự tăng dần từ bé đến lớn: 0 ; ; 

**Câu 2: (1,75 điểm)** Tính:

1. 
2. 

**Câu 3: (1,5 điểm)** Tìm x, biết:

1. 
2. 
3. 

**Câu 4: (0,75 điểm)** Nhân dịp cuối năm, cửa hàng giầy dép có chương trình khuyến mãi giảm 10% cho tổng hóa đơn. bạn Minh mua 3 đôi giầy cho các anh em trong nhà với giá 240 000 đồng mỗi đôi giầy. Hỏi bạn Minh đưa cho cô thu ngân 700 000 đồng thì bạn được trả lại bao nhiêu tiền?

C

D

A

B

Q

M

P

N

**Câu 5: (2,0 điểm)**

1. Cho hình hộp chữ nhật ABCD.MNPQ. Hãy kể tên các đường chéo của hình hộp chữ nhật.
2. Cho biết: DQ = 20 cm, QP = 45 cm, AD = 32 cm. Tính thể tích hình hộp chữ nhật trên.



**Câu 6: (1,0 điểm)** Cho hình lăng trụ đứng tam giác như hình vẽ với đáy là hình tam giác có các cạnh lần lượt là: MP = 16cm, MN = 10cm , HK = 20cm và PH = 20cm. Tính diện tích xung quanh của hình lăng trụ.

**Câu 7: (1,75 điểm)** Cho . Vẽ tia phân giác Oz của góc .

1. Tính số đo của góc 
2. Trên tia Oz lấy điểm A. Từ A vẽ tia At cắt tia Oy tại B sao cho

góc . Chứng minh: Ox // AB

*(Lưu ý: Học sinh không vẽ lại hình bài 5 và bài 6)*

**---HẾT---**

**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ 1 (ĐỀ A)**

**Câu 1: (1,25 điểm)**

0

2



1

–1

–2

(Biểu diễn đúng 2 số được 0,5đ x 2)

1. Thứ tự tăng dần là :  ; 0 ;  (Biểu diễn đúng thứ tự tăng dần được 0,75 điểm)

**Câu 2: (1,75 điểm)**

1.  (0,5đ + 0,25đ + 0,25đ)
2.  (0,25đ x 3)

**Câu 3: (1,5 điểm)**

1. 

 (0,25đ)



 (0,25đ)

1. 



 (0,25đ)





 (0,25đ)

1. 



 (0,25đ)



⇒  hay 

(đúng cả 2 kết quả được 0,25đ)

**Câu 4:** **(0,75 điểm)**

Số tiền bạn An phải trả sau khi giảm giá là: (180 000 . 3) . (100% – 20%) = 432 000 (đồng) (0,5đ)

Số tiền bạn An được trả lại là: 500 000 – 432 000 = 68 000 (đồng) (0,25đ)

25cm

30cm

45cm

A

B

X

T

Z

Y

C

D

**Câu 5:** **(2,0 điểm)**

1. Đường chéo của hình hộp chữ nhật là: AZ, BT, CX, DY. (0,25đ x 4)
2. Thể tích hình hộp chữ nhật là: 25.30.45 = 33750 (cm3) (0,5đ x 2)

A

B

C

D

E

F

10cm

8cm

5cm

12cm

**Câu 6:** **(1,0 điểm)**

Diện tích xung quanh của hình lăng trụ đứng tam giác là:

 (5 + 8 + 10) . 12 = 276 (cm2) (0,5đ x 2)

**Câu 7: (1,75 điểm)**

1. Ta có:  (Oz là phân giác của ) (0,5đ)

⇒  (0,5đ)

1. Ta có:  (350 = 350) (0,25đ)

Mà 2 góc này ở vị trí so le trong (0,25đ)

Nên AB // Oy (0,25đ)