**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO QUẬN 8**

**Trường THCS Khánh Bình**

**ĐỀ THI KIỂM TRA HỌC KÌ I (tham khảo)– NĂM HỌC: 2020-2021**

**MÔN: TOÁN – LỚP 6**

**Thời gian 90 phút( không kể thời gian chép đề)**

***Câu 1***: thực hiện phép tính (2đ)

1. (-17)+(-3)+(-5)
2. 28- 8 : 4 + 6 .2
3. 317: 315+22.2 -20200
4. 125 + 25.{35 - 5.[13-(18-15)2]-10}

***Câu 2***: Tìm x (1.5đ)

1. 3x-15= 45
2. 125-5.(3 x - 1) =25
3. 32x+1 -2 =241

***Câu 3***: Tìm UCLN (72;180;252) (1đ)

***Câu 4:*** Số học sinh khối 6 của trường nằm trong khoảng từ 500-550 học sinh. Biết rẳng số học sinh đó khi xếp thành 10 hàng, 18 hàng, 15 hàng đều dư ra 2 em. Tìm số học sinh khối 6 của trường (1đ)

***Câu 5***: Bạn Hào đi siêu thị mang theo 300000 bạn mua hết 12 quyển tập và 4 hộp bút. Biết giá 1 quyển tập là 15000 đồng, giá 1 hộp bút là 25000 đồng. Hỏi bạn Hào còn lại bao nhiêu? (1đ)

***Câu*** ***6***: Bạn Minh đi bộ từ nhà đến trường với vận tốc 16km/h mất hết 15 phút. Tính quãng đường từ nhà Minh đến trường? (1đ)

***Câu 7:*** 52x-1 + 52x‑1 . 7= 103 (0.5đ)

***Câu 8***: Trên tia Ox lấy 2 điểm A, B sao cho OA= 4cm, OB=8cm.

1. Tính AB
2. Hỏi A có là trung điểm của OB không? Vì sao?
3. Gọi M là trung điểm điểm của AB. Tính OM (2.đ)

**Đáp án**

**Câu 1**

a**/** (-17)+(-3)+(-5)

=-20 + (-5) (0.25đ)

=-25 (0.25đ)

b/ 28- 8 : 4 + 6 .2

= 28 – 2 +12 (0.25đ)

=38 (0.25đ)

c/ 317: 315+22.2 -20200

= 9 +8 -1 (0.25đ)

= 16 (0.25đ)

d/125 + 25.{35 - 5.[13-(18-15)2]-10}

= 125 + 25. { 35-5.[13- 9] -10}

= 125 +25. { 35-5.4-\_10} (0.25đ)

=125 +25.5

= 250 (0.25đ)

Câu 2

a/ 3x-15= 45

3x = 45+15

3x = 60 (0.25đ)

x = 60:3

x = 20 (0.25đ)

b/125-5.(3 x - 1) =25

5.(3x -1) =100

(3x-1) = 20 (0.25đ)

3x = 21

x = 7 (0.25đ)

c/ 32x+1 -2 =241

32x+1  = 243

32x+1 = 35 (0.25đ)

2x+1 = 5

2x = 4

x = 2 (0,25đ)

Câu 3

UCLN (72;180;252)

Phân tích đúng 3 số được ( 0.75đ)

Tính đúng UCLN (72;180;252)= 36 (0.25đ)

Câu 4

Tìm đúng BCNN(10;18;15) =90 (0.5đ)

Tìm đúng BC (10;18;15) = { 0;90;180;270;360;450;540…} (0.25đ)

Số hs của trường là 542 em (0.25đ)

**Câu 5**

Tính được số tiền Hào phải trả

15000.12 + 25000.4 =280000đồng (0.5đ)

Số tiền còn lại

300000-280000 = 20000đồng (0.5đ)

**Câu 6**

15 phút = 0.25 giờ (0.25đ)

Tính được Quãng đường từ nhà Minh đến trường

16 . 0.25 = 4km (0.75đ)

***Câu 7:*** 52x-1 + 52x‑1 . 7= 103

52x-1 .(1+ 7) = 1000

52x-1 = 1000:8 =125 (0,25đ)

52x-1 = 53

2x-1 =3

2x = 4

x = 2 (0.25đ)

Câu 8

a/ Tính được AB = 4cm (có nêu tên diểm A nằm giữa 2 điểm O,B vì OA bé hơn OB (0.5đ)

b/ Giải thích được A là trung điểm O,B Vì:

* A nằm giữa 2 điểm O. B
* OA = AB = 4cm (0.5đ)

c/ Tính được AM =MB =AB:2 =4:2=2cm (0.5đ)

d/ Tính được OM = OA+AM

OM = 4+2 =5cm (0.5đ)