**ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I, NĂM HỌC 2016 - 2017**

**MÔN: TOÁN - KHỐI 6**

**Thời gian làm bài: 90 phút** (Không tính thời gian phát đề)

 **Bài 1. (3.0 điểm)** Tính (hợp lí nếu có):

 a) 13.176-13.75-13.

 b) 124..

c)+ (-8) ++ (-4).

2..

 **Bài 2. (1.5 điểm)** Tìm x Z, biết:

 a) 117-x =86.

 b) 323+(x-75)=186.

 c) (x-3):6=

 **Bài 3. (1.5 điểm)**

 a) Tìm ước chung lớn nhất (80;120;240).

 b) Tìm bội chung nhỏ nhất (18;36;144).

 **Bài 4. (0.5 điểm)** Tìm x N để x+7 x+1

 **Bài 5. (1.5 điểm)** Số học sinh khối 6 của 1 trường nằm trong khoảng từ 200 đến 400 học sinh. Biết rằng số học sinh khi xếp hàng 10, hàng 12, hàng 18 đều thừa 3 học sinh. Tính số học sinh khối 6.

 **Bài 6. (2.0 điểm)** Trên tia Ox lấy 2 điểm A và B sao cho OA=5cm; 0B=7cm.

 a) Trong 3 điểm O, A, B, điểm nào nằm giữa 2 điểm còn lại? Tính AB.

 b) Gọi Oy là tia đối của tia Ox. Lấy điểm C thuộc tia Oy sao cho BC=12cm. Chứng minh: O là trung điểm AC.

**Hết**

**HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA HỌC KỲ I, NĂM HỌC 2016 - 2017**

 **MÔN: TOÁN - KHỐI 6**

**Bài 1. Tính: (3 điểm)**

a) =13.(176-75-1)=13.100=1300 **(0,25 đ 3)**

b) = 124. **(0,25đ)**

= 124. **(0,25đ)**

= 124. 50

= 6200 **(0,25đ)**

 c) = 6+ (-8)+ 5+ (-4) (**0,25đ)**

 = (6+5)+ (**0,25 đ)**

 =11 + (-12)

 = -1 **(0,25đ)**

 d) = **(0,25 đ)**

 = 64 – 32 +25 **(0,25đ)**

 = 32+25

 = 57 **(0,25đ)**

**Bài 2. Tìm x Z:**

a) 117 – x = 86

 x= 117-86 **(0,25đ)**

 x= 31  **(0,25đ)**

b) 323 + (x – 75) = 186

 (x -75) = 323- 186 **(0,25đ)**

 x – 75 = 137

 x = 137 +75

 x = 212 **(0,25đ)**

**Bài 3:**

a) Tìm ƯCLN (80;120;240)

80 =

 120 = .5 ƯCLN (80;120;240) = .5=20

 240 = **(0,25 đ)** (0,5đ)

 b) Tìm BCNN (18;36;144)

⇨ BCNN (18;36;144)=144 **(0,25đ)**

 0,5đ HS có thể làm bằng cách phân tích.

**Bài 4: (0,5đ) Tìm x**

 Ta có : x+7 =

 ⇨

 6

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| x+1 | 1 | 2 | 3 | 6 |
| X | 0 | 1 | 2 | 5 |

 vậy x

 **Bài 5: Gọi x là số HS khối 6 cần tìm**

Khi xếp hàng: 10;12;18 đều thừa 3 HS nên

 BC (10;12;18)

 0,25đ và 197 x-3 **(0,25đ)**

☺ BCNN (10;12;18) =180 **(0,25đ)**

☺

BC(10;12;18)=B(180)=

☺ vì 197

 **(0,25đ)**

 vậy số HS khối 6 là 363 HS. **(0,25đ)**

**Bài 6:**

 ☺ vẽ hình đúng (toàn bài ): **0,25đ**

☺ câu a:

☺ câu b: Trên tia By có BO<BC (7cm<12cm)

 ⇨ O nằm giữa B và C **(0,25đ)**

 Tính OC =5cm **(0,25 đ)**

 Kết luận: O là trung điểm AC

 0,25đ