|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD & ĐT QUẬN TÂN PHÚ**  **TRƯỜNG TiH – THCS - THPT HÒA BÌNH** | **KIỂM TRA HỌC KỲ I**  **Năm học: 2020-2021**  **Môn Toán – Lớp 6**  Thời gian làm bài: 90 phút  *(không kể thời gian phát đề)* |

**Bài 1:** (1 điểm)

a) Tìm các chữ số x, y để : chia hết cho 5 và 9 mà không chia hết cho 2

b) Tính tổng các số nguyên x thoả : 

**Bài 2** : (3 điểm) Thực hiện phép tính:

a)23. 4 + 56 : 54 - 20140 b) 16 . 3 – 3 . 22 + 24

c)100 : { 250 : [ 450 – ( 4 . 53 – 22 . 25 ) ] }

**Bài 3** : (2 điểm ) Tìm x, biết :

a) 72 : ( x – 15 ) = 8 b) 10 + 2x = 45: 43c) 4x+1 + 40 = 65

**Bài 4 :** (1 điểm ) Số học sinh khối 6 của một trường khoảng từ 200 đến 400 học sinh. Khi xếp hàng 12, hàng 15, hàng 18 đều dư 3 em. Tính số học sinh khối 6 của trường.

**Bài 5*:*** (1 điểm) Bạn Hoa cầm 74 000đ đi nhà sách mua 6 quyển vở và 4 cây bút thì còn dư 4000đ. Ngày hôm sau, Hoa cũng mang theo 74 000 ghé nhà sách và mua 6 quyển tập và 5 cây bút(cùng loại như ngày đầu) thì vừa đủ tiền. Hỏi giá của một quyển vở là bao nhiêu?

**Bài 6 :** (2 điểm) Trên tia Ox vẽ ba điểm A, B, C sao cho OA = 4 cm ; OB = 6 cm ; OC = 8 cm.

a/ Tính độ dài các đoạn thẳng AB, BC.

b/ Điểm B có là trung điểm của đoạn thẳng AC không ? Vì sao?

**- HẾT –**

*Học sinh không được sử dụng tài liệu, giám thị không giải thích thêm.*

|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD & ĐT QUẬN TÂN PHÚ**  **TRƯỜNG TiH – THCS - THPT HÒA BÌNH** | **KIỂM TRA HỌC KỲ I**  **Năm học: 2020-2021**  **Môn Toán – Lớp 6**  Thời gian làm bài: 90 phút  *(không kể thời gian phát đề)* |

**ĐÁP ÁN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ĐỀ** | **ĐIỂM** |
| **Bài 1** | a) x = 4 ; y = 5  b) Ta có:  Tổng = | 0,5  0,25  0,25 |
| **Bài 2** | a)23. 4 + 56 : 54 - 20140= 32 + 25 -1 = 56( 1 đ )  b) 16 . 3 – 3 . 22 + 24 = 3.( 16 – 4 + 8 )= 3. 20 = 60 ( 1đ )    c)100 : { 250 : [ 450 – ( 4 . 53 – 22 . 25 ) ] }  = 100 : { 250 : [ 450 – ( 4 . 125 – 4 . 25 )]}       ( 0,25 đ  )  = 100 : { 250 : [ 450 – ( 500 – 100 )]}  = 100 : { 250 : [ 450 – 400]}                               ( 0,25 đ )  = 100 : { 250 : 50 }                                              ( 0,25 đ )  = 100 : 5  = 20                                                                      ( 0,25 đ ) | 0,25 x 4  0,25 x 4  0,25 x 4 |
| **Bài 3** | a) 72 : ( x – 15 ) = 8 b) 10 + 2x = 45: 43c) 4x+1 + 40 = 65  x = 24 ( 0.75đ ) x = 3 (0.75đ) x = 5 (05đ) | 0,25 x 3  0,25 x 3  0,25 x 2 |
| **Bài 4** | Gọi x là số học sinh khối 6 của trường (0.25đ)  Theo đề ta có  BCNN( 12,15,18 ) = 180  ( 0.25đ )  x – 3 = 360  x = 363 (0.25đ)  Vậy số học sinh khối 6 là 363 học sinh. (0.25đ) | 0,25đ.4 |
| **Bài 5** | Do lần đầu Hoa mua 6 quyển vở và 4 cây bút thì dư 4 000, hôm sau An mua 6 quyển vở và 5 cây bút thì đủ tiền nên giá 1 cây bút là  4 000đ (0,5đ) Số tiền Hoa mua 3 cây bút là : 4 000.5=20 000đ (0,25đ)  Số tiền còn lại để mua vở là : 74 000 – 20 000đ = 54 000đ  Giá tiền của 1 quyển vở là : 54 000:6=9 000 (0,25đ)  Đáp án : 9 000 đồng | 0.25đ.4 |
| **Bài 6** | **A**  **..**  **B**  **C**  **.**  **.**  **x**  **O**  **4cm**  **8cm**  **6cm**  a /  \* Vì OA < OB (4 cm < 6cm) nên điểm A nằm giữa hai điểm O và B  Ta có : OA + AB = OB  AB = OB – OA  AB = 6 - 4  AB = 2  \* Vì OB < OC (6cm < 8cm) nên điểm B nằm giữa hai điểm O và C  Ta có : OB + BC = OC  BC = OC – OB  BC = 8 - 6  BC = 2  Vậy AB = 2cm, BC = 2cm  b/ Điểm B là trung điểm của đoạn thẳng AC  vì OA < OB < OC và AB = BC = 2cm | 0,25  0,25đ.2  0,25đ.2  0,25đ.3 |