**ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I**

**TOÁN 6**

**Bài 1: (2,5 đ)**

**Bài 2: ( 2,5 đ)**

**Bài 3: (1 đ)** Cho a = 108; b = 72 ; c = 90

a) Tìm ƯCLN (a.b.c)

b) Tìm BCNN(a,b,c)

**Bài 4: ( 1đ)**

Lớp 6A có 54 học sinh. Lớp 6B có 42 học sinh. Lớp 6C có 48 học sinh. Trong ngày khai giảng, 3 lớp cùng xếp thành 1 số hàng dọc như nhau để diễu hành mà không lớp nào có người lẻ hàng. Tính số hàng dọc nhiều nhất có thể xếp được.

**Bài 5: ( 1đ)**

Mẹ cho Hà 100.000 đ đi mua tập và viết. Giá một cuốn tập là : 8.000 đ, giá một cây viết là :3.000 đ. Bạn Hà định mua 10 cuốn tập và 5 cây viết. Theo em bạn Hà có đủ tiền mua như dự định không? Tại sao ?

**Bài 6: ( 2đ)**

Trên cùng 1 tia Ox, lấy 2 điểm P và Q sao cho OP = 7cm, OQ = 3cm.

a) Trong 3 điểm O,P,Q .Điểm nào nằm giữa 2 điểm còn lại ( 0,5 đ)

b) Tính PQ ?

c) Gọi M là trung điểm của PQ. Tính độ dài đoạn OM ?

**Đáp Án**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| 1)( 2,5đ ) |  | 0,25 x 5 |
|  |  | 0,25 x 3 |
|  |  | 0,250,25  |
| 2)( 2,5đ ) |   | 0,250,250,250,25 |
|  |  | 0,25 0,250,250,25 |
|  |  | 0,5 |
| 3)( 1đ ) | a= 108; b=72; c=90108=22.3372=23.3290=2.32.5a) ƯCLN (a,b,c)=2.32=18b) BCNN (a,b,c)=22.33.5=540 | 0,5 0,250,25 |
| 5) ( 1đ ) | Số tiền cần dùng để mua 10 cuốn tập : 8000.10=80000(đ)Số tiền cần dùng để mua 5 cây viết: 3000.5=15000(đ)Tổng số tiền bạn Hà phải trả là:80000+15000=95000(đ)95000đ<100000đ Vậy bạn Hà có đủ tiền để mua hàng theo dự định | 0,250,250,250,25 |
| 6) ( 2đ ) | xMPQOa)Trên tia Ox có OP>OQ (7cm>3cm) => Q nằm giữa O và Pb) Vì Q nằm giữa O và PPQ = OP – OQ = 7 - 3 = 4 (cm)c) M là trung điểm của PQ => MP = MQ = PQ:2 = 4:2 = 2 (cm)=> OM = OQ + QM = 3 + 2 = 5 (cm) | 0,5 0,5 0,50,5 |

**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO QUẬN 3**

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I – NĂM HỌC: 2020-2021**

**MÔN: TOÁN – LỚP 6**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  **Cấp độ****Chủ đề** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Cộng** |
| **Cấp độ thấp** | **Cấp độ cao** |
| **1.Thực hiện phép tính**  | Thứ tự thực hiện phép tính | Thứ tự thực hiện phép tính | Thứ tự thực hiện phép tính |  | 111 |
| *Số câu**Số điểm; Tỉ lệ %* | 11 | 33.33% | 11 | 33.33% | 11 | 33,33% |  |  | 3 |
|   |  | 3: 100% |
| **2. Tìm x** | Tính chất các phép tính | Tính chất các phép tính | Tính chất các phép tính |  | 111 |
| *Số câu* | *1* |  |  |  | *1* |  | *1* |  | *3* |
| *Số điểm; Tỉ lệ %* | *1* | *33,33%* |  |  | *1* | *33,33%* | *1* | *33,33%* | *3 : 100%* |
| **3. Hình học**  | Vẽ 3 điểm, chứng minh điểm nằm giữa | tính đoạn thẳng | Tính trung điểm của đoạn thẳng |  | 111 |
| *Số câu* | *1* |  | *1* |  | *1* |  |  |  |  |
| *Số điểm* | *1* | *33.3%* | *1* | *33.3%* | *1* | *33.3%* |  |  | *3;100%* |
| **4. Bài toán thực tế**  |  | Tích chất phép chia hết | Tích chất phép chia, phép nhân |  | 11 |
| *Số câu* |  |  |  |  | *2* |  |  |  | *2* |
| *Số điểm* |  |  |  |  | *2* | *100%* |  |  | *2;100%* |
| ***5. Tìm ƯCLN******BCNN*** |  |  |  |  |  |
| *Số câu* |  |  |  |  | *2* |  |  |  | *2* |
| *Số điểm* |  |  |  |  | *2* | *100%* |  |  | *2;100%* |
| *Tổng số câu* | *3* | *2* | *7 1* | *13* |
| *Tổng số điểm* | *2,5* | *2* | *5 0,5* | *10* |
| *Tỉ lệ* | *25%* | *20%* | *50% 5%* | *100%* |