**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 |
|  |  | 0,25  0,25 |
| 2)  ( 2,5đ ) |  | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
|  |  | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
|  |  | 0,5 |
| 3)  ( 1đ ) | a= 108; b=72; c=90  108=22.33  72=23.32  90=2.32.5  a) ƯCLN (a,b,c)=2.32=18  b) BCNN (a,b,c)=22.33.5=540 | 0,5  0,25  0,25 |
| 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 | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| 6)  ( 2đ ) | x  M  P  Q  O  a)Trên tia Ox có OP>OQ (7cm>3cm) => Q nằm giữa O và P  b) Vì Q nằm giữa O và P  PQ = 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  0,5  0,5 |

**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 | | | |  | | | 1  1  1 |
| *Số câu*  *Số điểm; Tỉ lệ %* | 1  1 | | 33.33% | 1  1 | | | 33.33% | 1  1 | | | 33,33% |  |  | | 3 |
|  |  | | 3: 100% |
| **2. Tìm x** | Tính chất các phép tính | | | Tính chất các phép tính | | | | Tính chất các phép tính | | | |  | | | 1  1  1 |
| *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 | | | |  | | | 1  1  1 |
| *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 | | | |  | | | 1  1 |
| *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%* |