|  |  |
| --- | --- |
| **UBND QUẬN 3**  **TRƯỜNG THCS LƯƠNG THẾ VINH** | **ĐỀ 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: (2 điểm)** Thực hiện phép tính

1. 
2. 25. {280:[71– (15–14)2018]}

**Bài 2: (2 điểm)** Tìm x biết

1. 2x + 10 = 210
2. 125 – 5 . (2x + 4) = 52

**Bài 3:(1 điểm)** Viết tập hợp A bằng cách liệt kê các phần tử:

A = {x N / 160  x ; 224  x ; 352  x}

**Bài 4 (1,5 điểm)**

Ba đội công nhân nhận trồng một số cây như nhau. Mỗi công nhân đội I phải trồng 14 cây, mỗi công nhân đội II trồng 16 cây và mỗi công nhân đội III trồng 18 cây. Tính số cây mỗi đội phải trồng, biết rằng số cây đó trong khoảng từ 4000 đến 5000 cây.

**Bài 5 (1 điểm)** Do tình hình dịch bệnh COVID-19 kéo dài nên đã có rất nhiều người bị mất việc làm, dẫn đến kinh tế của các gia đình đó gặp rất nhiều khó khăn. Bạn Bình có 90 cuốn tập, 66 bút chì và 54 cái thước bạn bình muốn chia sẽ sự khó khăn đó nên quyết định chia những cuốn tập, bút chì và thước thành một số phần có số cuốn tập , số bút chì và số thước như nhau để trao cho các bạn cùng trường gặp những hoàn cảnh khó khăn đó. Hỏi bạn Bình có thể chia được nhiều nhất bao nhiêu phần?

**Bài 6 (2 điểm)** Trên tia Ox lấy hai điểm A, B sao cho: OA = 4 cm, OB = 8 cm.

1. Tính độ dài AB.
2. Điểm A có phải là trung điểm của OB không? Vì sao?
3. Vẽ tia Oy là tia đối của tia Ox. Trên tia Oy lấy điểm C sao cho OC = 3 cm. Tính CA?

**Bài 7 (0,5 điểm)**

Bạn Minh có 100000 đồng và đi vào nhà sách để mua một số món đồ để chuẩn bị cho năm học mới. Minh muốn mua một hộp bút, 4 cây bút, 2 cái thước và 1 cái compa, biết rằng giá của một hộp bút 43000 đồng, bút 5000 đồng một cái, thước 3000 đồng một cái, compa 25000 đồng một cái. Hỏi bạn Minh với số tiền đó có mua được không?

***-HẾT-***

**HƯỚNG DẪN CHẤM**

**ĐỀ KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG HỌC KỲ I – NĂM HỌC 2020- 2021**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bài** | **câu** | **Lời giải tóm tắt** | | **Điểm** |
| **1**  **(2,0điểm)** | a | =16-5+45  =56 | | 0,5  0,5 |
| b | 25. {280:[71- (15-14)2018]}  =25. {280:[71-1]}  =25. {280:70}  =25.4  =100 | | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **2**  **(2,0điểm)** | a | 2x + 10 = 210  2x=20  x=10 | | 0,5  0,5 |
| b | 125 -5 . (2x + 4) = 52  5(2x+4)=100  2x+4=20  2x=16  X=8 | | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
|  | |
|  | |
| **3**  **(1,0điểm)** |  | A = {x N / 160  x ; 224  x ; 352  x}  x là UC(160,224,352)  160=  224=  352=  UC(160,224,352)=32 | | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **4**  **(1,5điểm)** |  | *Số cây được trồng của mỗi đội là BC(14,16,18)*  *14=2.7, 16=* , 18=  BCNN(14,16,18)=16.7.9=1008  B(1008)={ 0;1008;2016;3024;4032;5040,…}  Vậy số cây được trồng là 4032 | | 0,25  0,5  0,25  0,25  0,25 |
| **5**  **(1,0điểm)** |  | Số phần được chia nhiều nhất là UCLN(90;66;54)  90=  66=2.3.11  54=  UCLN(90;66;54)=2.3=6  Vậy chia được nhiều nhất là 6 phần | | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **6**  **(3,0điểm)** | a | Trên cùng tia Ox có điểm A nằm giữa điểm O và B nên  Ta có AB= OB-OA=8-4=4 | | 0,25  0,25  0,25 |
| b | Trên cùng tia Ox điểm A nằm giữa hai điểm O và B  Mà OA=AB=4cm  Nên A là trung điểm của OB | | 0,25  0,25  0,25 |
| c | Điểm O nằm giữa A và C  Nên AC=OC+OA=3+4=7 cm | | 0,25  0,25 |
| 7  **(0,5 điểm)** |  | Số tiền của 4 cái bút là 4.5000=20000 đồng  Số tiền của hai cái thước là 2.3000= 6000 đồng  Tổng số tiền Minh phải trả là  43000+20000+6000+25000=94000 đồng  Vậy bạn Minh mua được các món đồ đó | | 0,25  0,25 |

**Ghi chú:**

+ Nếu bài hình mà học sinh không vẽ hình hoặc vẽ hình sai cơ bản thì không chấm

điểm bài hình.

+ Nếu học sinh có cách giải khác mà mang lại kết quả đúng thì vẫn chấm điểm tối đa bài đó