|  |  |
| --- | --- |
| **ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 3**  **TRƯỜNG THCS LƯƠNG THẾ VINH** | **ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC 2021 – 2022**  **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. 

**Bài 2: (2 điểm)** Tìm x biết

1. 2x - 10 = 210
2. 

**Bài 3:(2 điểm)** : Theo điều tra tháng sinh của 40 bạn học sinh lớp 6/1, bạn lớp trưởng thu được bảng dữ liệu như sau.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | 6 | 1 | 6 | 4 | 5 | 8 | 9 | 11 | 11 |
| 2 | 2 | 3 | 4 | 7 | 12 | 9 | 9 | 7 | 6 |
| 5 | 5 | 6 | 9 | 10 | 12 | 10 | 11 | 9 | 8 |
| 5 | 3 | 3 | 5 | 8 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

a) Hãy lập bảng thống kê tương ứng và cho biết tháng nào là tháng mà các bạn đươc sinh ra nhiều nhất.

b) Vẽ biểu đồ hình cột biểu diễn số tháng sinh đó.

**Bài 4 (1điểm)**

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 dẫn đến kinh tế của một số gia đình gặp rất nhiều khó khăn. Với tinh thần đồng cảm và muốn chia sẻ sự khó khăn đó với các bạn học sinh trong trường gặp hoàn cảnh khó khăn nên bạn Minh đã thực hiện chiến dịch đồng hành cùng bạn tới trường và đã quên góp được 90 quyển vở, 160 cái bút bi và 100 cái thước, bạn Minh cùng với các bạn tham gia chiến dịch quyết định chia những quyển vở, bút 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 . Hỏi bạn Minh và các bạn tham gia chiến có thể chia được nhiều nhất bao nhiêu phần?

**Bài 6 (2 điểm)** Một khu đất có dạng như hình vẽ dưới.

a) Tính chu vi của khu đất

b) Tính diện tích của khu đất

c) khu đất đó có trục đối xứng không? Nếu có hãy vẽ trục đối xứng của khu đất đó.



***-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 | =(-10)-3+45  =32 | | 0,5  0,5 |
| b |  | | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **2**  **(2,0điểm)** | a | 2x - 10 = 210  2x=220  x=220:2=110 | | 0,5  0,5 |
| b |  | | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
|  | |
|  | |
| **3**  **(1,0điểm)** |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Tháng | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | Số HS | 1 | 2 | 3 | 2 | 5 | 4 | 3 | 4 | 6 | 3 | 4 | 3 |   b) Biểu đồ hình cột. | | 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)    UCLN(90;160;100)=2.5=10  Vậy chia được nhiều nhất là 10 phần | | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **6**  **(3,0điểm)** | a | Chu vi của khu đất  5.2+4.2+3.2+1,5.2=27m | | 0,25  0,25 |
| b | Diện tích của hình  (4+10).4:2-1,5.4=22 | | 0,25  0,25  0,25 |
| c | Có trục đối xứng | | 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