**TRƯỜNG THCS LÊ QUÝ ĐÔN QUẬN 3**

**ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA HỌC KÌ I – NĂM HỌC 2021- 2022**

**MÔN TOÁN – LỚP 6**

**Bài 1.** (*2 điểm*) Thực hiện phép tính.

1. 
2. 
3. 

**Bài 2.** (*2 điểm*) Tìm x, biết:

1. 
2. 
3. 

**Bài 3.** (*1 điểm*)

**Rosalind Elsie Franklin** (- 1958 ) là nhà lí sinh học và tinh thể học tia X. Bà đã có những đóng góp quan trọng cho sự hiểu biết về cấu trúc phân tử của DNA, RNA, virus, than đá, than chì. Tìm năm sinh của bà, biết :

a không là số nguyên tố cũng không là hợp số.

b là hợp số lớn nhất có một chữ số.

 chia hết cho 2; 3; 5 và c < 5.

**Bài 4.** (*1 điểm*)

Trong đợt tiêm vaccine ngừa Covid-19 cho các trường trung học cơ sở trên địa bàn quận 3, Trung tâm Y tế dự phòng quận 3 đã huy động 72 bác sĩ ,108 y tá và chia thành các tổ tiêm.Việc chia tổ cần đảm bảo sao cho số các bác sĩ được chia đều vào các tổ và số y tá cũng vậy. Hỏi có thể chia số các bác sĩ và y tá đó thành nhiều nhất bao nhiêu tổ tiêm ?

**Bài 5.** (*1 điểm*)

Ba bạn Thủy, Hà, Tuấn cùng tham gia một câu lạc bộ tiếng Anh rất đều đặn. Thủy cứ 4 ngày đến câu lạc bộ một lần. Hà thì 6 ngày. Còn Tuấn chỉ đến được vào mỗi chủ nhật. Hôm qua, ba bạn cùng gặp nhau ở câu lạc bộ. Hỏi sau ít nhất bao nhiêu ngày nữa thì ba bạn lại cùng gặp nhau lần nữa. Không cần tính toán em hãy nói ngay ngày đó là thứ mấy được không ?

**Bài 6.** (*1 điểm*)

Bảng dữ liệu ban đầu cho biết môn học yêu thích nhất của 10 học sinh trong tổ 1 của lớp 6A10 được ghi như sau:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Khoa học tự nhiên | Toán | Tiếng Anh | Toán | Toán |
| Tiếng Anh | Lịch sử địa lí | Lịch sử địa lí | Tiếng Anh | Toán |

1. Hãy lập bảng thống kê tương ứng.
2. Vẽ biểu đồ cột biểu diễn môn học yêu thích nhất của 10 học sinh trong tổ 1 của lớp 6A10.

**Bài 7.** (*1 điểm*)

Một sân bóng đá mini hình chữ nhật có chiều rộng 20m và chiều dài gấp đôi chiều rộng. Người ta dự định phủ đều lên mặt sân bóng này một lớp cỏ nhân tạo có giá 170 000 đồng/ m2. Hỏi cần bao nhiêu tiền để mua cỏ ?

**Bài 8.** (*1 điểm*)

Vẽ tam giác đều ABC. Vẽ trục đối xứng của tam giác đều ABC.

**HẾT**

**ĐÁP ÁN CHI TIẾT**

**Bài 1.** (*2 điểm*) Thực hiện phép tính.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**Bài 2.** (*2 điểm*) Tìm x, biết:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**Bài 3.** (*1 điểm*) Ta có :

* a không là số nguyên tố cũng không là hợp số và a là chữ số hàng nghìn của số tự nhiên có bốn chữ số nên a = 1
* b là hợp số lớn nhất có một chữ số nên b = 9
*  chia hết cho 2;5 nên d = 0
* 

Mà c < 5 nên c = 2

Suy ra 

Vậy năm sinh của bà Rosalind Elsie Franklinlà năm 1920.

**Bài 4.** (*1 điểm*)

Gọi x là số tổ cần tìm ( )

Ta có : 

Nên x là ƯCLN( 72 ; 108 )



Vậy có thể chia thành nhiều nhất 36 tổ tiêm.

**Bài 5.** (*1 điểm*)

Gọi x là số ngày cần tìm ( )

Vì Tuấn đến câu lạc bộ vào mỗi chủ nhật nên cứ 7 ngày Tuấn đến câu lạc bộ một lần.

Ta có : 

Nên x là BCNN ( 4 ; 6; 7)



Vậy sau ít nhất 84 ngày thì ba bạn lại cùng gặp nhau lần nữa.

Không cần tính toán em biết ngay ngày đó là chủ nhật vì Tuấn chỉ đến được câu lạc bộ vào mỗi chủ nhật.

**Bài 6.** (*1 điểm*)

1. Bảng thống kê tương ứng:

|  |  |
| --- | --- |
| **Môn học** | **Số học sinh** |
| Toán | 4 |
| Tiếng Anh | 3 |
| Lịch sử địa lí | 2 |
| Khoa học tự nhiên | 1 |

1. Vẽ biểu đồ cột:

**Bài 7.** (*1 điểm*)

Chiều dài sân bóng là: 20 . 2 = 40 (m)

Diện tích sân bóng là: 20 . 40 = 800 (m2)

Số tiền mua cỏ là: 800 . 170 000 = 136 000 000 (đồng)

**Bài 8.** (*1 điểm*)

