|  |  |
| --- | --- |
| **UBND QUẬN TÂN BÌNH**  **TRƯỜNG THCS TRẦN VĂN QUANG**    **ĐỀ CHÍNH THỨC**  *(Đề gồm 01 trang)* | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC 2022 - 2023**  **MÔN TOÁN - LỚP 6**  **Thời gian làm bài: 90 phút**  *(Không kể thời gian phát đề)*  **Mã đề: 661** |

**Bài 1.** (2,0 điểm)

a) Viết tập hợp A các số tự nhiên lẻ lớn hơn hoặc bằng 21 và không vượt quá 27 bằng hai cách.

b) Tìm ƯCLN (180, 240) và BCNN (45, 60, 75).

**Bài 2.** (2,0 điểm) Thực hiện phép tính sau:

a) 

b) 

c) 

**Bài 3.** (2,0 điểm) Tìm số tự nhiên x, biết :

a) 72 – 5x = 22

b) (7x – 15).8 – 21 = 27

c) 52  x và x là số nguyên tố.

**Bài 4.** (1,0 điểm) Để khen thưởng cho các học sinh đạt thành tích xuất sắc trong đợt thi đua chào mừng ngày nhà giáo Việt Nam 20/11 cô giáo chủ nhiệm mua 120 quyển vở, 72 hộp bút màu, 96 bút bi. Cô dự định chia thành các phần thưởng sao cho số quyển vở, hộp bút màu và bút bi của mỗi phần thưởng đều nhau. Hỏi cô có thể chia được nhiều nhất bao nhiêu phần thưởng ? Khi đó mỗi phần thưởng có bao nhiêu quyển vở, bao nhiêu hộp bút màu, bao nhiêu bút bi?

**Bài 5.** (1,0 điểm) Một kiện hoa hồng có khoảng 100 đến 150 bông. Người ta bó thành từng bó 10 bông, 12 bông, 15 bông đều vừa đủ. Hỏi kiện hoa hồng có tổng cộng bao nhiêu bông?

**Bài 6.** (2,0 điểm)

|  |  |
| --- | --- |
| a) Quan sát hình bên, em hãy trả lời các câu hỏi phần mô tả của hình chữ nhật ABCD như sau:  - Các đỉnh?  - Các cạnh đối diện song song và bằng nhau?  - Các góc bằng nhau và bằng góc vuông?  - Các đường chéo bằng nhau và cắt nhau tại trung điểm mỗi đường? |  |

b) Dùng thước thẳng và compa, vẽ tam giác đều ABC có cạnh AB = 4cm.

c) Dùng thước thẳng và compa, vẽ hình thoi ABCD có cạnh AB = 4cm và đường chéo AC = 7cm.

**---HẾT---**

|  |  |
| --- | --- |
| **UBND QUẬN TÂN BÌNH**  **TRƯỜNG THCS TRẦN VĂN QUANG**    **ĐỀ CHÍNH THỨC**  *(Đề gồm 01 trang)* | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC 2022 - 2023**  **MÔN TOÁN - LỚP 6**  **Thời gian làm bài: 90 phút**  *(Không kể thời gian phát đề)*  **Mã đề: 662** |

**Bài 1.** (2,0 điểm)

a) Viết tập hợp B các số tự nhiên chẵn lớn hơn 10 và không vượt quá 20 bằng hai cách.

b) Tìm ƯCLN (84, 105) và BCNN (20, 36, 45).

**Bài 2.** (2,0 điểm) Thực hiện phép tính sau:

a) 

b) 

c) 

**Bài 3.** (2,0 điểm) Tìm số tự nhiên x, biết :

a) 

b) 

c) 35  x và x là hợp số.

**Bài 4.** (1,0 điểm) Cô giáo chủ nhiệm muốn chia  quyển vở,  bút bi và  gói bánh thành một số phần thưởng như nhau để trao trong dịp sơ kết học kì. Hỏi có thể chia được nhiều nhất bao nhiêu phần thưởng? Khi đó mỗi phần thưởng có bao nhiêu quyển vở, bút bi và gói bánh?

**Bài 5.** (1,0 điểm) Trong buổi lễ Sơ kết HKI, thầy Hiệu trưởng của một trường THCS trong quận Tân Bình khi trao phần thưởng cho các em học sinh giỏi một lần 15 học sinh, 18 học sinh hay 20 học sinh đều vừa đủ. Tính số học sinh giỏi của trường THCS đó? Biết số học sinh giỏi trường THCS đó trong khoảng 500 đến 600 học sinh.

**Bài 6.** (2,0 điểm)

|  |  |
| --- | --- |
| a) Quan sát hình bên, em hãy trả lời các câu hỏi phần mô tả của hình chữ nhật MNPQ như sau:  - Các đỉnh?  - Các cạnh đối diện song song và bằng nhau?  - Các góc bằng nhau và bằng góc vuông?  - Các đường chéo bằng nhau và cắt nhau tại trung điểm mỗi đường? |  |

b) Dùng thước thẳng và compa, vẽ tam giác đều MNP có cạnh MN = 5cm.

c) Dùng thước thẳng và compa, vẽ hình thoi MNPQ có cạnh MN = 5cm và đường chéo MP = 8cm.

**---HẾT---**