|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP.HCM**TRƯỜNG THCS VÀ THPT ĐINH THIỆN LÝ***ĐỀ CHÍNH THỨC**(Đề gồm có 02 trang)* | **KIỂM TRA HỌC KÌ I****NĂM HỌC 2021-2022****MÔN TOÁN – KHỐI 6*****Thời gian làm bài: 90 phút****(không kể thời gian giao đề)* |

**Họ, tên thí sinh**:

**Mã đề: T0602**

**Số báo danh**:

**Câu 1:** ***(2.0 điểm)*** **Thực hiện phép tính:**

1. .
2. .
3. .
4. .

**Câu 2:** ***(2.0 điểm)*** **Tìm *x*, biết:**

1. .
2. .
3. .
4. .

**Câu 3:** ***(1.5 điểm)***

Lớp 6A có 20 bạn nam và 28 bạn nữ. Trong một buổi sinh hoạt lớp, bạn lớp trưởng dự kiến chia các bạn thành từng nhóm sao cho số bạn nam trong mỗi nhóm bằng nhau và số bạn nữ cũng vậy. Hỏi lớp có thể chia được nhiều nhất bao nhiêu nhóm? Khi đó mỗi nhóm có bao nhiêu bạn nam, bao nhiêu bạn nữ?

**Câu 4:** ***(2.5 điểm)***

Một mảnh vườn ABEFD có hình dạng như hình 1.

Để tính diện tích của mảnh vườn người ta chia nhỏ ra thành hình thang cân ABCD và hình bình hành DCEF có kích thước như sau:

Hình 1

AB = 15 m; DC = 25 m; AM = 12 m; CN = 15 m;

AD = 16 m; DF = 20 m.

1. Tính diện tích của hình thang ABCD.
2. Tính diện tích của mảnh vườn ABEFD.
3. Tính chu vi của mảnh vườn ABEFD.

**Câu 5:** ***(1.0 điểm)***

Một khu vườn hình chữ nhật (hình 2) có chiều dài 30 m, chiều rộng 15m. Ở giữa khu vườn, người ta xây một bồn hoa hình thoi có độ dài hai đường chéo là 5 m và 8 m. Tính diện tích phần còn lại của khu vườn.

Hình 2

**Câu 6:** ***(1.0 điểm)***

Tìm số tự nhiên a nhỏ nhất sao cho khi chia a lần lượt cho các số

3; 5; 7 thì được các số dư tương ứng là: 1;3;5.

**-------------- HẾT --------------**