|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS NGÔ SĨ LIÊN** | **ĐỀ KIỂM TRA 45 PHÚT MÔN SỐ HỌC 6****ĐỀ 1** |

Họ và tên: …………………………………………… Lớp: 6A7

1. **TRẮC NGHIỆM (2,5 điểm)**

**Câu 1 (1,5 điểm).** Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng.

1. Tính  kết quả là:
2. 18 B.  C.  D. 122
3. Số đối của  kết quả là:
4. 17 B. 3 C.  D. 
5. Tập hợp tất cả các số nguyên x thỏa mãn  là:
6.  B.  C.  D. 
7. Giá trị của biểu thức  khi  là:
8.  B.  C. 18 D. 22
9. Khi bỏ dấu ngoặc trong biểu thức  ta được:
10.  B.  C.  D. 
11. Trong tập số nguyên  tập hợp các ước của  là:
12.  B.  C.  D. 

**Câu 2 (1 điểm).** Điền dấu “x” vào ô thích hợp

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Khẳng định | Đúng | Sai |
| 1.
 |  |  |
| 1. hoặc
 |  |  |
| 1. Số 0 là bội của mọi số nguyên
 |  |  |
| 1.
 |  |  |

1. **TỰ LUẬN (7,5 điểm) Trình bày vào giấy kiểm tra**

**Câu 1 (3 điểm).** Thực hiện phép tính (Tính hợp lí nếu có thể)

1.  b) 
2. 

**Câu 2 (4 điểm).** Tìm tất cả các giá trị , biết

1. 
2. 
3. 

**Câu 3 (0,5 điểm).** Tìm tất cả các cặp số nguyên x, y thỏa mãn: 

**Câu 4 (0,5 điểm).** Dành riêng cho lớp 6A4, bớt 0,5 điểm từ phần tự luận câu 1

Tìm tất cả các số nguyên của x thỏa mãn:

1.  là bội của  b) 