**TRƯỜNG THCS ………………………….. KIỂM TRA HỌC KÌ I TOÁN 6**

 **Năm học 2019 -2020**

 **ĐỀ CHÍNH THỨC Thời gian làm bài : 90 phút**

 **Họ và tên học sinh : ………………………… Lớp ………….**

|  |  |
| --- | --- |
| **Điểm** | **Lời phê của giáo viên** |
| **Bằng số** | **Bằng chữ** |

1. **PHẦN TRẮC NGHIỆM** (2 điểm) Khoanh tròn vào chữ đứng trước câu trả lời đúng nhất.
2. Số phần tử của tập hợp A = {11;13;15;….;91} là :
3. 52 B. 51 C. 40 D. 41
4. Số vừa chia hết cho 2, vừa chia hết cho 5 là :
5. 2019 B. 2020 C. 2022 D. 2025
6. Kết quả thực hiện phép tính : 39 : 37 + 5.22 là :
7. $16$ B.26 C. 29 D. 39
8. Phân tích số 90 ra thừa số nguyên tố ta được kết quả là :
9. 2.32.5 B. 9.10 C. 2.5.9 D. 22.3.5
10. Số nào sau đây là ước chung của 24 và 30 :
11. 8 B. 5 C. 4 D. 3
12. Kết quả của biểu thức x(x + 1)(x + 2)(x + 3) với x = -2 là :
13. -2 B. -1 C. 0 D. 2
14. Trên Ax lấy hai điểm B và C sao cho AB = 10 cm và AC = 20 cm.

Phát biểu nào sau đây sai ?

1. Điểm B nằm giữa điểm A và C B. BC = 10 cm
2. Điểm B là trung điểm của đoạn thẳng AC D. BC = 30 cm
3. Trên tia Ox lấy ba điểm A,B,C sao cho OA = 2cm; OB = 3 cm; OC = 4 cm

Phát biểu nào sau đây đúng :

1. Tia AC và tia BO là hai tia đối nhau B. B là trung điểm của đoạn AC
2. OA = BC D. A là trung điểm của đoạn thẳng OB
3. **PHẦN TỰ LUẬN (8 điểm)**

**Bài 1. (2 điểm)** Thực hiện phép tính (tính nhanh nếu có thể) :

1. 70 + 20 - 30 - 70 +10 b) 234 – (34 – 27) – 17
2. 42.37 + 42.63 – 2500 d) 3.42 + 27 : 33 – (14 – 12)3

**Bài 2. (1,5 điểm)** Tìm x biết :

1. 6x – 5 = 61 b) $\left|x-4\right|$ = 2 c) (2x – 8) . 2 = 24

**Bài 3. (1,5 điểm)** Một trường học tổ chức cho học sinh đi tham quan bằng ô tô. Nếu xếp 16 hay 25 học sinh lên mỗi xe thì vừa đủ. Tính số học sinh tham quan, biết rằng số học sinh đã có khoảng 400 đến 450.