|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS NGUYỄN BỈNH KHIÊM**  ĐỀ CHÍNH THỨC | **HƯỚNG DẪN CHẤM**  **KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I NĂM HỌC 2023 – 2024**  **Môn: TOÁN – Lớp 8** |

**I .TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN ( 5,0 điểm)**

Mỗi câu TNKQ đúng được 0,33 điểm. Đúng 15 câu được 5 điểm. Nếu sai 1 câu thì trừ 0,33 điểm, sai 2 câu thì trừ 0,67 điểm, sai 3 câu thì trừ 1,0 điểm.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Đáp án | D | C | B | A | C | B | D | C | D | A | A | D | D | C | B |

**II. PHẦN TỰ LUẬN ( 5,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Bài 1 (1.5đ)** | 1. ;   ;  3,2 y; y; -5y | 0,33  0,33  0,34 |
| = 6x3y2 : 3xy – 27x2y : 3xy + 51xy : 3xy  = 2x2y – 9x + 17 | 0,25  0,25 |
| **Bài 2 (1 đ)** | M = 2x2 + 4xy – 4y2  và N = 3x2 – 2xy + 2y2  M + N = ( 2x2 + 4xy – 4y2 ) + ( 3x2 – 2xy + 2y2 )  = (2x2 + 3x2) + (4xy – 2xy) + ( 2y2 – 4y2)  = 5x2 + 2xy -2y2  Thay x =1, y = -2 vào M + N ta có  M + N = 5.12 + 2.1.(-2) -2.(-2)2  = 5 – 4 – 8 = -7 | 0, 25  0, 25  0.25  0,25 |
| **Bài 3 (2.5đ)** | Hình vẽ đúng phục vụ câu a,b  Cho tam giác ABC. Với mỗi điểm M nằm giữa B và C lấy điểm N thuộc cạnh AB | 0,25 |
| a) Ta có NM // AC hay MN // AP (do P ∈ BC)  MP // AB hay MP // AN (do N ∈ AB)  Tứ giác ANMP có MN // AP và MP // AN nên là hình bình hành. | 0, 25  0, 25  0, 25 |
| b) Để ANMP là hình thoi thì tia AM phải là tia phân giác của góc A. | 0, 5 |
| c) Tứ giác ANMP là hình vuông thì nó phải là hình chữ nhật và là hình thoi.  Tức là tam giác ABC vuông tại A và có tia AM là phân giác của góc A. | 0, 5  0, 5 |

**Lưu ý**:

*1) Học sinh có thể giải cách khác nếu đúng thì vẫn ghi điểm tối đa.*

*2) Cách tính điểm toàn bài = ( Số câu TN đúng x 1/3) + điểm TL ( làm tròn 1 chữ số thập phân).*